

A
MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
BALKÁN-KUTATÁSAINAK
TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEI

SZERKESZTIK

GRÓF TELEKI PÁL és CSIKI ERNŐ

I. KÖTET

CSIKI ERNŐ ÁLLATTANI KUTATÁSAI ALBÁNIÁBAN

EXPLORATIONES ZOOLOGICAE AB E. CSIKI IN
ALBANIA PERACTAE

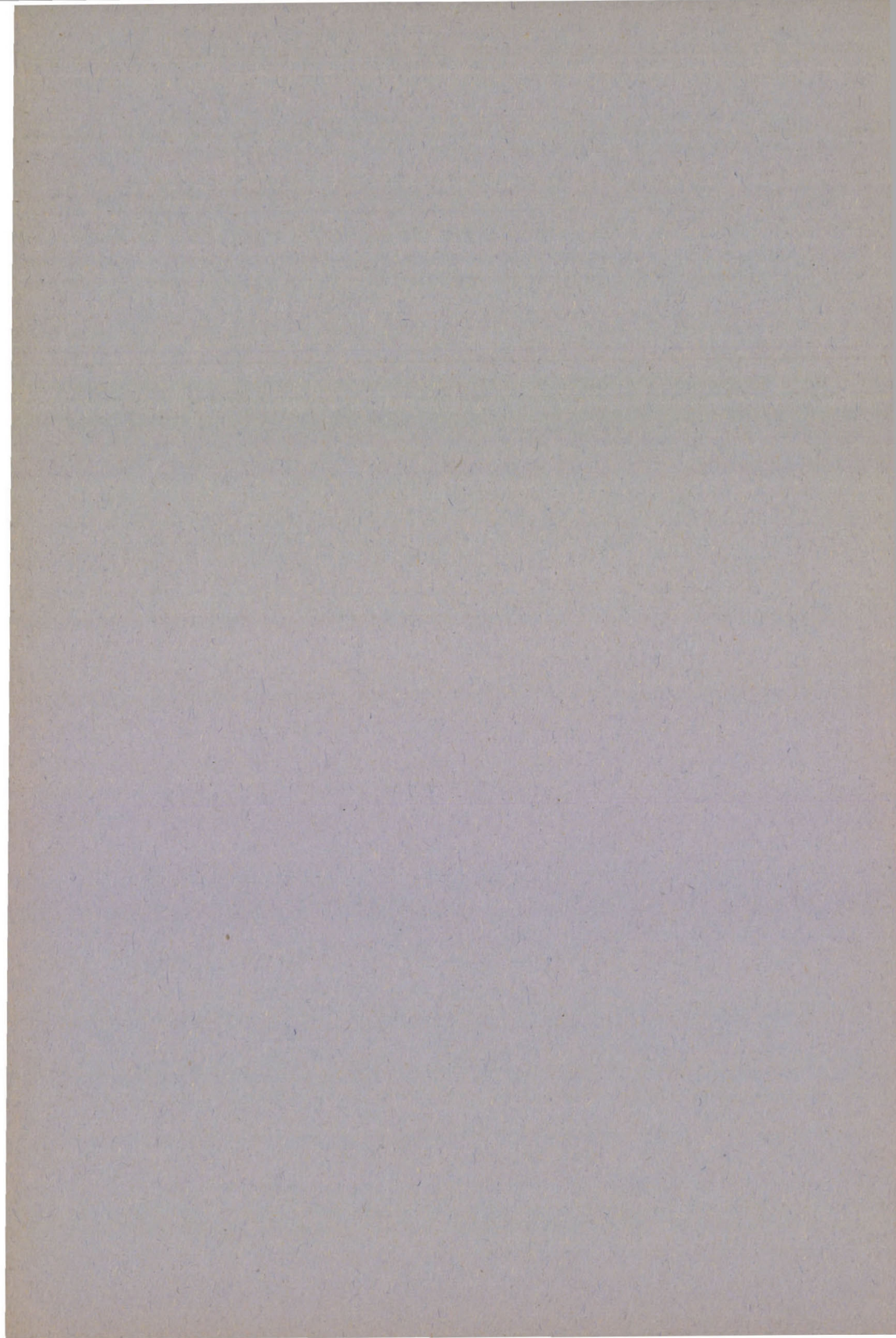
2. füzet. — Pars 2.

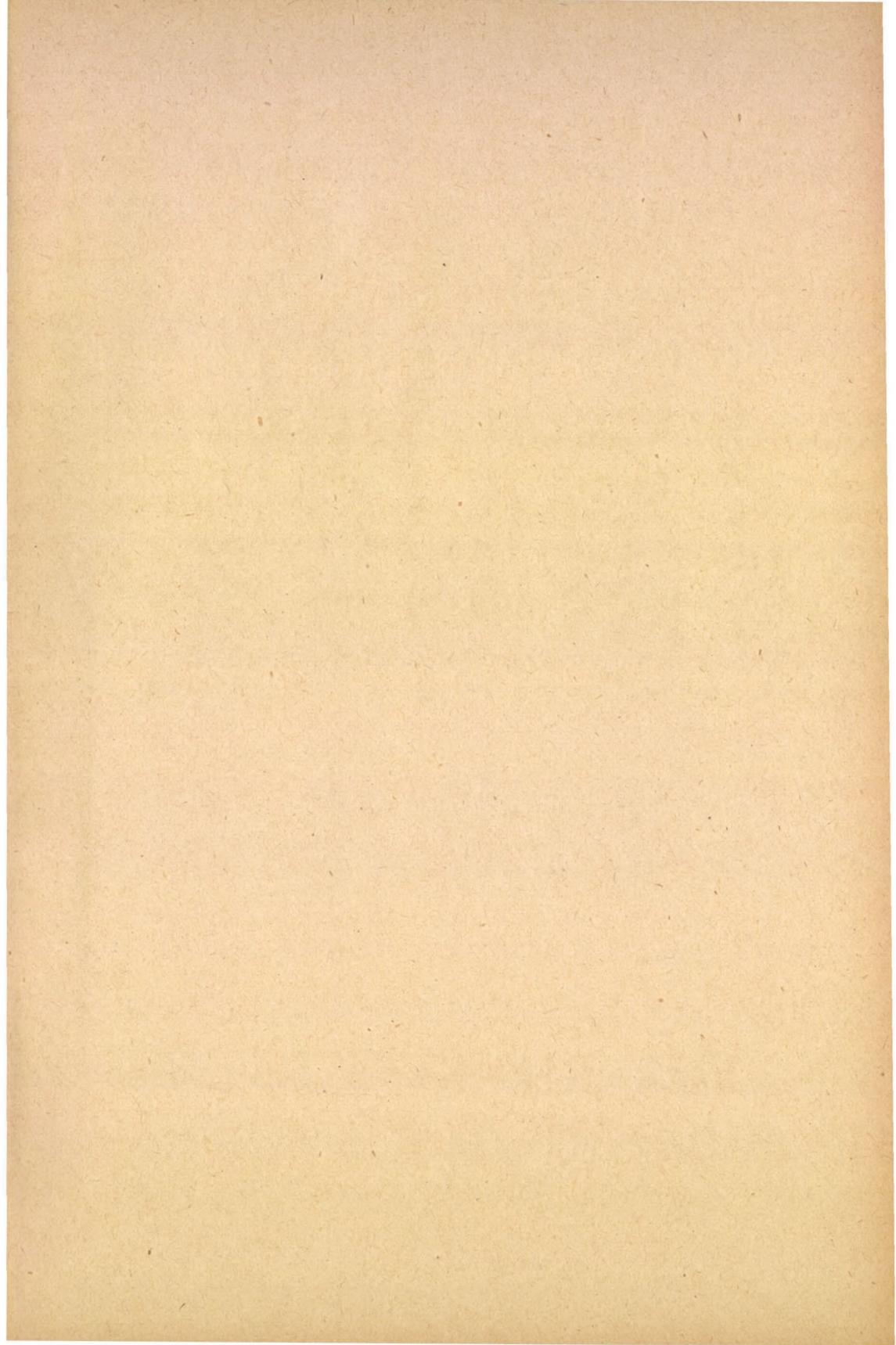
18 szövegközti rajzzal.
Cum 18 figuris.

BUDAPEST

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KIADÁSA

1940





A
MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
BALKÁN-KUTATÁSAINAK
TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEI

SZERKESZTIK

GRÓF TELEKI PÁL és CSIKI ERNŐ

I. KÖTET

CSIKI ERNŐ ÁLLATTANI KUTATÁSAI ALBÁNIÁBAN

EXPLORATIONES ZOOLOGICAE AB E. CSIKI IN
ALBANIA PERACTAE

*10 táblával és 33 szövegközti rajzzal.
Cum 10 tabulis et 33 figuris.*

BUDAPEST

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KIADÁSA

1922 — 1940

CSIKI ERNŐ
ÁLLATTANI KUTATÁSAI
ALBÁNIÁBAN

IRTÁK

CSIKI ERNŐ, BÁRÓ FEJÉRVÁRY GÉZA GYULA, HANKÓ BÉLA, HOJNOS
REZSŐ, KOLOSVÁRY GÁBOR, PONGRÁCZ SÁNDOR, SOÓS LAJOS, STACH
JÁNOS, SZALAY LÁSZLÓ, SZILÁDY ZOLTÁN ÉS SZÜTS ANDOR

EXPLORATIONES ZOOLOGICAE
AB E. CSIKI
IN ALBANIA PERACTAE

CONSCRIPSERUNT

E. CSIKI, BARO G. J. FEJÉRVÁRY, B. HANKÓ, R. HOJNOS,
G. KOLOSVÁRY, A. PONGRÁCZ, L. SOÓS, J. STACH, L. SZALAY,
Z. SZILÁDY ET A. SZÜTS

BUDAPEST

1922—1940

Stephaneum nyomda Budapest, VIII., Szentkirályi-u. 28. Felelős ifj. Kohl Ferenc.

ELŐSZÓ.

Az a körülmény, hogy a régi Török Birodalom egyes területei, különösen pedig Albánia, úgyszólván teljesen ismeretlen volt, arra készítette a cs. és kir. Hadsereg-főparancsnokságot, hogy amikor csapataink a világháborúban ezeket a területeket megszállották, azok tudományos szempontból is átkutathatók legyenek. Ebből a célból a Hadsereg-főparancsnokság a bécsi és budapesti Tudományos Akadémiát kérte fel kutatóbizottságok összeállítására és kiküldésére.

Az állattani kutatások elvégzésére kijelöltek közül csak magam jutottam el a keleti albán területekre, ahol 1916-ban késő ősszel, 1917. és 1918-ban pedig az egész tavasz-nyár folyamán végezhettem feladatomat. 1918 augusztusa végén felszerelésem kiegészítésére és az addig gyűjtött gazdag anyag elhozatala céljából visszatértem Budapestre. Albániába való visszatérésemet közben a balkáni arcvonala összeomlása hiúsította meg. A gyűjtőfelszerelés kiegészítésére elhatározott véletlen visszatérés így azzal a haszonnal járt, hogy a gyűjtött anyag teljes egészében és épségben került haza, megmentődött és nem pusztult el.

Kiküldetésem alatt összesen 17.237 különféle állatot gyűjtöttem, ezek következőleg oszlanak meg:

Hüllők (<i>Reptilia</i>)	69 példány
Kétéltűek (<i>Amphibia</i>)	54 „
Halak (<i>Pisces</i>)	6 „
Puhatestűek (<i>Mollusca</i>)	949 „
Hártyásszárnyúak (<i>Hymenoptera</i>)	2.347 „
Bogarak (<i>Coleoptera</i>)	8.441 „
Lepkék (<i>Lepidoptera</i>)	1.210 „
Legyek (<i>Diptera</i>)	1.027 „
Recésszárnyúak (<i>Neuroptera</i>)	37 „
Egyenesszárnyúak (<i>Orthoptera</i>)	712 „
Félszárnyúak (<i>Hemiptera</i>)	1.588 „
Szárnyatlanok (<i>Apterygota</i>)	17 „
Pók-félék (<i>Arachnoidea</i>)	380 „
Rák-félék (<i>Crustacea</i>)	206 „
Százlábúak (<i>Myriopoda</i>)	162 „
Férgek (<i>Vermes</i>)	32 „

Összesen ... 17.237 példány

Ennek a gyűjtött anyagnak a tudományos feldolgozását nyújtja ez a kötet. A közlemények nemcsak az albán fauna megismeréséhez szolgáltatnak anyagot, hanem számos, a tudományra nézve is újnak bizonyult fajnak a leírását is tartalmazzák.

Sajnálattal kell azonban megállapítanom, hogy minden erőfeszitésem, buzdításom ellenére is, ifjabb kartársaim egyes csoportok feldolgozását máig sem végezték el és nincs is reményem arra, hogy ez rövidesen bekövetkezhessék, azért a kötetet ezzel a résszel lezárom, annál is inkább, hogy a részben már 15 év óta kész közlemények megjelenésük előtt el ne avuljanak. A Hymenopterák (nagy része), a lepkék, a legyek (részben), a pók-félék (egy része), a rák-félék és a százlábúak azok az állatcsoportok, amelyek feldolgozása említett okból elmaradt.

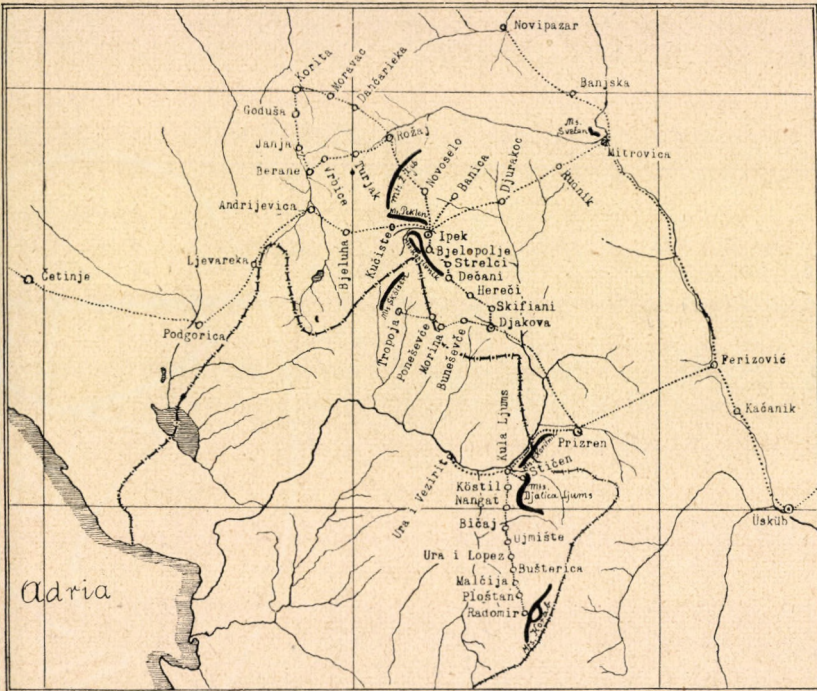
Állatok mellett, amikor botanikus kartársam, akivel együtt jártunk, betegsége miatt a kirándulásokon részt nem vehetett, a növények gyűjtésére is figyelmet fordítottam. Gyűjtöttem mintegy 1600 növényt, ezek ismertetése a Balkán-kutatások III. kötetében található.

A bejárt vidék nem esik teljesen a jelenlegi Albánia határai közé, mert ennek az országnak a határait is megalkotói, eleget téve különféle fondorlatoknak, nagyon szűkre szabták, nagy, úgyszólván tisztán albánlakta vidékek kerültek idegen uralom alá. A mellékelt térképvázlat bemutatja a bejárt területeket és azoknak a helyeknek fekvését, ahol gyűjtéseket végeztem.

Még kötelességemnek tartom, hogy köszönetemet fejezzem ki mindazoknak, akik szíves támogatásukkal előmozdították kutatásaimat, lehetővé tették munkálkodásomat. Ez elsősorban a megszálló magyar csapatokat és azok magyar tisztikarát illeti. A cs. és kir. Hadsereg-főparancsnokság rendelkezései ugyanis nem bizonyultak elegendőknek, mert különösen a cseh származású tisztek, akik közül mindenütt akadt elegendő, mindenféle kifogással és akadékoskodással vagy huzavonával igyekeztek munkálkodásunkat megnehezíteni. Hálás köszönetem elsősorban THALLÓCZY LAJOS-t illeti, aki mint szerbiai polgári kormányzó mindenben előmozdította és értékes tanácsával támogatta a magyar kutatókat. THALLÓCZY tragikus elhúnyta után ezt a támogatást JUNGERTH ARNÓTHY MIHÁLY, jelenleg szófiai követünk, volt főnökének intenciói szerint folytatta. Az ő támogatásuk nélkül kutatásaink alig vezettek volna eredményre.

Nem mulaszthatom el, hogy meg ne emlékezzek azokról a derék öreg honvédekről, akik különösen hosszabb havasi kirándulásaim fegyveres kíséretét képezték és akik alföldi származásuk és többnyire 60 éven felüli életkoruk dacára zokszó nélkül birkóztak meg az albán havasok meredek kapaszkodóival, víztelenségével és a kopár mészkősziklákról erősen visszaverődő, perzselő napsugarakkal (50—55° C). Nem felejtethem el soha annak az öreg aradvidéki honvédnek ragaszkodását,

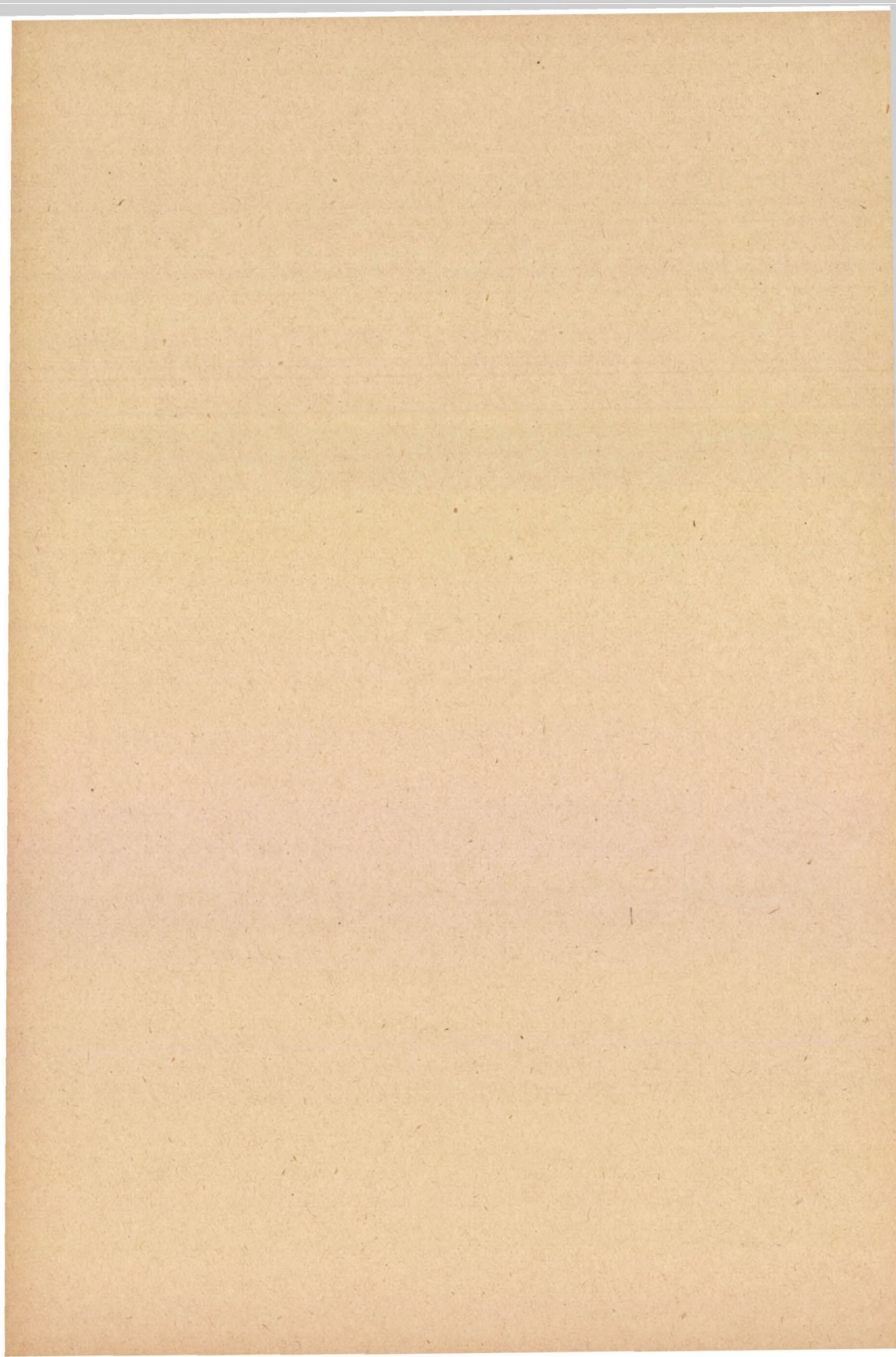
aki a Korab-hegység legmagasabb csúcsának megmászása alkalmával sem akart egyedül hagyni és csak a legszigorúbb parancsomnak engedelmeskedve nézte merész vállalkozásomat. A tábori térképeken 1600 m magasnak jelölt legmagasabb csúcs alatt már elértem a 2800 m-t, amikor meredek sziklafal elzárta a felkapaszkodás lehetőségét. Ennek a sziklafalnak rétegezettsége ívesen haladt felfelé és itt-ott keskeny párkányt bocsátott, melyen a felkúszást megkísértem. És sikerült! Aneroidom



a csúcson 2885 m-t mutatott, amit a Kula Ljums-ban dolgozó térképező tisztek nekem eleinte nem akartak elhinni, de néhány hét múlva egy másik útról visszatérve jelentették, hogy igazam van, méréseikkel megállapították, hogy a csúcs 2887 m magas; aneroidom csak 2 m-rel tévedett. Ezt azért is említem e helyen, mert fontosnak tartom ennek a magassági megállapításnak leszögezését, annál is inkább, mert értesülésem szerint előttem senki sem jutott fel a csúcra és valószínűleg azóta sem.

Az általam gyűjtött állatok, növények és kevés paleontológiai és mineralógiai anyag a Magyar Tudományos Akadémia ajándékaaképen a Magyar Nemzeti Múzeumba került.

Csiki Ernő.



XIII.

PUHATESTŰEK.

Irta : DR. SOÓS LAJOS.

(15 szövegrajzzal.)

MOLLUSCA.

By DR. L. Soós.

(With 15 figures.)

Az az anyag, melyet az alábbiakban ismertetek, Albánia északi részéből, továbbá Montenegró és a hajdani novibazari szandsátság határos területeiről származik és a háborús megszállás idején, az 1916., 1917. és 1918. évben gyűjtetett. Az anyag fáradhatatlan és szerencsés kezű gyűjtője, CSIKI ERNŐ, A Nemzeti Múzeum állattári osztályának igazgatója, aki entomológus létére a malakológia terén eddig is kiváló érdemet szerzett azzal, hogy összeállította a magyar birodalom Mollusca-ínak első teljes jegyzékét, ez anyag összegyűjtésével újabb hálára kötelezte a malakológia művelőit. Az anyag, bár a gyűjtött fajok száma tekintetében nem nagy — 56 fajból, illetve fajváltozatból áll — azonban oly kiváló s oly rendkívül érdekes és fontos fajokat foglal magában, hogy e körülmények bőséges kárpótlást nyújtanak a fajok kisebb számáért. A gyűjtés kiválóságát már maga az a tény is kellőképpen kidom-
borítja, hogy az 56 alak közül 6 faj, tehát az egésznek több mint 10%-a új a tudományra nézve. Pedig Albánia Mollusca-faunája tekintetében eddig sem volt valami teljesen ismeretlen terület, aminek bizonyosságul csak STURANY és WAGNER alább idézendő nagy munkájára utalok. Az új — s hozzátehetem : részben meglepő — fajok nagy számát megmagyarázza az a tény, hogy azok, egy kivételével, a nehezen hozzáférhető magas alpesi régióból származnak. Még két körülményt kell megemlítenem, mely felette becsessé teszi CSIKI gyűjtését. Az egyik az, hogy a gyűjtött fajok előfordulásának magassága nagy pontossággal van feljegyezve s így az adatok lényegesen kibővítik a Mollusca magas-ság szerinti elterjedéséről való ismereteinket. A másik az, hogy jelentős része alkoholban konzervált, tehát anatómiai vizsgálatokra is alkalmas anyagból áll, minek következtében abban a szerencsés helyzetben vagyok, hogy a leírt új fajokat, a külsőn kívül, kivétel nélkül anatómiai bélyegekre alapíthattam.

A fajok mérsékelt száma lehetetlenné teszi, hogy annak alapján zoogeographiai következtetésekbe bocsátkozzam. Azonban megnyugvásomra szolgál, hogy a sokkal bővebb anyaggal dolgozó STURANY és WAGNER is csak egészen nagyvonalú ily következtetéseket mert levonni.

* * *

The series of Molluscs here referred to and described, was collected by Mr. E. CSIKI, director of the Zoological Department of the Hungarian National Museum, in the north-eastern parts of Albania and the adjoining territories of Montenegro, and in the former Sandsak (Novipazar), during the war occupation, in the years 1916, 1917 and 1918. The collection consists of but 56 species and varieties, it contains, however, a considerable number of very interesting and important forms, amongst which 6 species are supposed to be new to science. Mr. CSIKI's collection is the more important since the altitudes at which the animals were captured are most conscientiously indicated, thus considerably augmenting our knowledge of the vertical distribution of several European Molluscs. A part of the material was preserved in alcohol, and, owing to this fact, it was possible to base the descriptions of the new species on the results of anatomical investigation.

I. GASTROPODA.

A) PROSOBRANCHIA.

Melaniidae.

1. *Melania Holandri* FÉR.

A single defective specimen was collected at Djakova in the debris of the river Erenik. Owing to its being rubbed of the more accurate identification was impossible. In general similar to var. *lacvigata* RM., its surface, however, not smooth but with traces of transverse ribs on the upper whorls.

Cyclostomatidae.

2. *Cyclostoma elegans* MÜLL.

Specimens present from the localities: Banica in the former Sandsak Novipazar, Djakova, Mt. Skölsen, on the Drin, at an elevation of 1600 m, Kula Ljums on the White Drin, Stičen on the northern slopes of the Mt. Djalica Ljums, at an elevation of 500 m.

B) PULMONATA.

a) Basommatophora.

*Limnaeidae.*3. *Limnaea peregra* MÜLL.

This species is represented in Mr. CSIKI's collection from the localities: Ipek, Sišman westward of Djakova, Mt. Korab (1850 m), Djalica Ljums at an elev. of 1150 and of from 1900 to 2300 m, respectively. The specimens of the three first localities are nearly of the same size, and in this respect, there are but little differences between them, they are differing, however, in their proportions, as is shown by the following measurements, always taken of from the largest specimens of the respective localities: Korab 14.5 : 7.8 : 8.5 mm, Ipek 12.5 : 8.7 mm, Sišman 11.8 : 5.5 : 8 mm (alt. : diam. : apert.). The specimens of the Djalica Ljums are smaller and more stout; the measurements of the largest specimen (collected at an elev. of 1150 m) are 9.5 : 5.8 : 6.6 mm, and those of the smallest one (the only individual collected at 2000 m): 6.5 : 3.7 : 4.4 mm.

*Ancylidae.*4. *Ancylus capuloides* (JAN) PORRO.

Rather abundant at Ura i Lopez (between the Mt. Djalica Ljums and the Mt. Korab).

b) Stylommatophora.

*Succineidae.*5. *Succinea Pleifferi* RM.

2 specimens from Kula Ljums.

*Pupidae.*6. *Pupilla alpicola* CHARP.

Several specimens were collected on the Mt. Korab, at an elevation of from 2400 to 2800 m. According to STURANY and WAGNER¹ the species occurs also in the «alpine region» of the Shar-Dagh (Ljubeten). My specimens agree pretty well with those of the Alps (Schwarzenbach), being, however, somewhat shorter and stouter (3—3.2 : 1.8 mm).

7. *Orcula Schmidtii* KSTR.

I have 4 specimens from Mt. Skölsen (1800—1900 m), and 1 from the Djalica Ljums, collected at an elev. of from 1900 to 2300 m. In

¹ Über schalentragende Landmollusken aus Albanien und Nachbargebieten. (Denkschr. Akad. Wien, 91., 1914. p. 69.)

identifying these specimens I could only rely upon descriptions, since neither of the two species which could be taken into consideration — *Schmidtii* KSTR. and *Wagneri* STUR. — was at my disposal. STURANY (l. c., p. 64) records several characters in which the two, very closely allied, species differ from each other, but these characters are much too elastic to be used for accurate determination. I regard my specimens as belonging to *Schmidtii*, since *Wagneri* has, according to STURANY, $7\frac{1}{2}$ —8 whorls, *Schmidtii*, however, according to KÜSTER, 8—9 ones, i. e. the same number as my specimens. Measurements of my smallest specimen 5.7 : 2.7 mm, those of the largest 6.6 : 3.1 mm.

8. *Orcula doliolum* BRUG.

A single specimen from the debris of the river Erenik near Djakova.

9. *Modicella avenacea* BRUG.

Seems to be distributed rather generally over North-Eastern Albania. I have specimens from the localities: Ipek, Mt. Peklen near Ipek, Mt. Koprivnik, Mt. Korab (1600 m), Sija valley in the Djalica Ljums (850—900 m) and Djalica Ljums (1650 m).

Clausiliidae.

10. *Clausilia (Herilla) excedens jabukica* BTTG.

It is abundant in the Bistrica-valley, westwards of Ipek. My specimens agree with the description and figure given by WAGNER in ROSSMÄSSLER's Iconographie (N. F., Vol. 21, p. 40, Taf. 590, Fig. 200, Taf. 591, Fig. 201—2).

In recording this form I use BOETTGER's designation, though it seems to me to be nearly ascertained that BOETTGER's *excedens* is a mere synonyme of *Ziegleri* KSTR. or at the most, that the conchological differences existing between them are so insignificant that they cannot be regarded as of specific

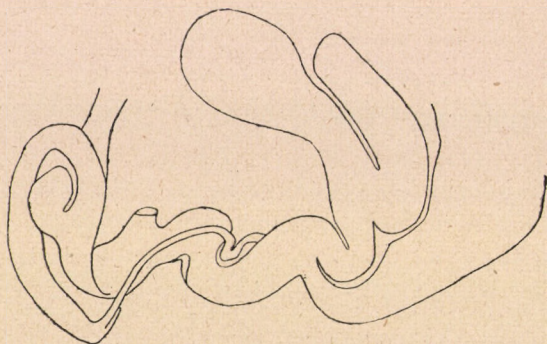


Fig. 1. Genital organs of *Cl. (Herilla) excedens jabukica* BTTG.

value, a statement which is in full accordance with the absolute anatomical congruence of these two forms. Fig. 1 shows the systematically

important part of the genital organs of *excedens jabukica* BTRG., and this is identical, indeed, with that of *Cl. (Herilla) Ziegleri* KSTR., as figured by WAGNER (l. c., Taf. 592, Fig. 217).

11. *Clausilia (Herilla) illyrica medoroides* A. J. WAGN.

My specimens from the Sija valley near Bičaj (850 m), and from a somewhat higher point (1000 m) of the same valley in the Djalica Ljums agree with WAGNER's description (l. c., p. 46, Taf. 594, Fig. 241—44). They possess, besides the plica principalis, two palatal folds, and sometimes also a third one may appear between the pl. principalis and the 1st palatal fold. A difference seems, however, to be between WAGNER's specimens and the presently described ones in the colouration. The white superficial layer of the specimens figured by WAGNER is less definite, in determining the general colour of the shell, therefore, this layer and the reddish brown ground colour play an equal role, whilst in my specimens the white superficial layer is so strongly developed that its colour decidedly gains in prevalence, and thus the shell is bluish white, like that of the Medorae, e. g. in *almissana* or *macarana*. The structure of the genital organs agrees with that of *Cl. (Herilla) illyrica plasensis* A. J. WAGN. (s. WAGNER, l. c.), but with the difference that no rudimentary flagellum is present, and agreeing in this respect with *Cl. (H.) illyrica diabasis* A. J. WAGN. (s. Ann. zoolog. Mus. Polon. Hist. nat., Vol. 1, pl. II., fig. 16).

12. *Clausilia (Herilla) illyrica diabasis* A. J. WAGN.

A specimen collected on the Djalica Ljums, at an elevation of more than 2000 m, belongs, with the greatest probability, to this variety. It is easily distinguishable from the precedent form occurring on lower points of the same mountain by its smaller size (21.6 : 5.4 mm), its less developed white superficial layer, in consequence of which the reddish brown ground colour is more conspicuous, and by its but little sinuated clausilium.

13. *Clausilia (Clausiliastra) laminata* MONT.

Specimens present from the localities : Korita, Ipek, Mt. Koprivnik, Dečani and Mitrovica (Kosovo polje).

14. *Clausilia (Delima) skipetarica* n. sp.

Shell (fig. 2) cylindric-fusiform, slowly attenuating towards the rather acute apex, dirty yellowish and brownish corneous, thin, slightly shining, very finely, irregularly striatulate, nearly smooth, the part behind the aperture acutely plicate ; whorls



Fig. 2. *Cl. (Delima) skipetarica* n. sp.

10½—11, but slightly convex; suture marked by a very narrow white line; aperture rhombic-ovate, with parallel inner and outer margins, peristome continuous (owing, however, to the transparency of the connecting layer it seems to be disconnected), narrowly reflexed, not thickened at all; superior lamella long, thin but high in front, very low backwards; inferior lamella vertically ascending, being slightly visible when seen direct into the aperture; subcolumellar lamella well visible when seen obliquely into the aperture, reaching nearly as far as the inferior lamella; lamella fulcrans and parallel lamella absent; the principal plica very thin, more than a third of a whorl long, connected with the lunella and not reaching beyond this; the upper palatal plica runs

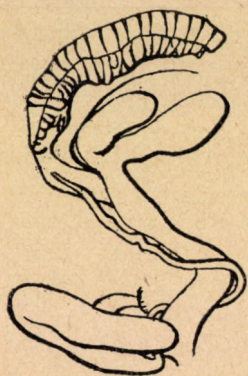


Fig. 3. Genital organs of *Cl. (Delima) skipetarica* n. sp.

parallel with the principal one, scarcely visible externally, but decidedly perceptible internally; lower palatal plica is a short appendage of the lower part of the lunella; this latter subdorsal, somewhat curvate; clausilium very narrow, slightly arcuate, somewhat pointed at the apex. Length 21, diameter 5.5 mm (measurements of the second specimen 24:6 mm).

Loc.: Albania: Ura i Lopez. Only 2 specimens present (one of them was broken when the animal had been removed for anatomical examination).

Belongs to the group of *cattaroënsis* — *Wohlberedti* — *umbilicata* — *subcristata*, but easily distinguishable from each of them, differing in its less developed lamellae and plicae, and in having a very short lower palatal plica connected with the lunella, the species mentioned having a longer lower palatal plica separated from the lunella; it is differing from *cattaroënsis*, *subcristata* and *Wohlberedti* also in its lunella being less deeply placed.

The end part of the genital apparatus of this species is shown on fig. 3. The genital organs of *Delimae* are characterized, according to A. J. WAGNER (s. Nachrichtsbl. d. Mal. Ges., Vol. 51, 1919, p. 131) by the following peculiarities: The penis at the transition into the epiphallus swollen or thickened like an onion, it never possesses a diverticulum, retractor muscle strong, diverticulum of the spermatheca duct longer, but thinner than the duct itself, this latter connected with the general retractor muscle system. Later (p. 184) he remarks that the species belonging to the group of *platystoma* and *cattaroënsis* are differing from the others in having but a little longer and a little thinner diverticulum on the spermatheca duct, like *Herilla*. The genital apparatus of *Cl. (Delima) skipetarica* n. sp. agrees, in general, with the above scheme,

but differs from it in two points, i. e. 1. there is no thickening at the transition of penis and epiphallus, and 2. that the diverticulum of the spermatheca duct is as thick as, and much shorter than the duct.

15. *Clausilia (Delima) stigmatica* RM.

A single specimen was collected at Kula Ljums.

16. *Clausilia (Delima) binodata* RM.

Also a single specimen, from Ljevareka, southwards of Podgorica in Montenegro.

17. *Clausilia (Delima) gastrolepta tabida* KSTR.

Several specimens from Ljevareka. According to WOHLBEREDT¹ distributed all over Montenegro.

18. *Clausilia (Alinda) biplicata* MONT.

2 specimens from the Mt. Svečan near Mitrovica are to be identified, with great probability, with var. *citrinella* A. SCHM., though their colour is not greenish yellow, but light brown. Two other specimens from Dečani and one from Ipek are very closely allied to, if not identical with var. *eupleuris* MLLDFF.

19. *Clausilia (Alinda) biplicata labiata* WESTL.

I have a single specimen from Korita, which agrees in every respect with my specimens from Croatia, it is, however, somewhat smaller (17.5 : 3.8 mm).

20. *Clausilia (Alinda) fallax serbica* MLLDFF.

Also a single specimen, collected on the Mt. Koprivnik at an elevation of from 1600 to 1800 m. It is scarcely differing from the specimens of the typical form occurring on the higher points of the mountains forming the southern boundary of Transylvania.

21. *Clausilia (Alinda) cana vetusta* RM.

4 typical specimens from the Mt. Skölsen, collected at an elevation of 1600 m.

22. *Clausilia (Alinda) cana kajabaschica* BRANCS.

1 specimen from Ipek agreeing with BRANCSIK's types in my hands, or, more correctly, with the slenderer ones of them (12 : 2.7 mm).

¹ Landmollusken aus Montenegro und Nordalbanien. (Wiss. Mitteil. aus Bosnien u. der Herzegowina, 11. Bd., 1909, p. 681.)

23. *Clausilia (Alinda) cana striolata* BLZ.

10 specimens from Korita and Mt. Žljeb, northwards of Ipek.

Besides the forms of *Alinda cana* recorded above I have 2 specimens belonging to this species, collected on the Mt. Korab at an elevation of 1800 m, and the Djalica Ljums captured at an altitude of from 1900 to 2300 m respectively. I can identify these specimens with none of the known forms. I do not designate them, however, with separate names because both of them are the unique representatives of their kinds.

24. *Clausilia (Pirostoma) ventricosa* DRAP.

1 specimen from the Mt. Peklen near Ipek.

Buliminidae.

25. *Chondrula tridens* MÜLL.

4 specimens, collected at Djakova, 3 of them in the debris of the river Erenik.

26. *Chondrula macedonica* A. J. WAGN.

I have 5 specimens of this species, collected on the Mt. Korab at an elevation of 1800 m. They harmonize rather well with WAGNER's description and figure.¹ Measurements of the largest specimen 8.2 : 3, those of the smallest one 6.6 : 2.7 mm.

27. *Ena jugoslaviensis* A. J. WAGN.

The species described by WAGNER,² a short time ago, under this name was formerly regarded by KOBELT (Iconogr., Fig. 1359) as a form of *cephalonicus* Mss., and identified by WOHLBEREDT (l. c., p. 663) with the typical form itself. WAGNER has, however, shown that *jugoslaviensis* does not even belong to the same genus as *cephalonicus*, a fact proved by anatomical research. I have a single specimen collected at Ljevakreka in Montenegro.

28. *Buliminus detritus* MÜLL.

Specimens present from the following localities : Ipek, Kula Ljums, Bistrica valley near Kučiste, Mt. Skölsen (at an elevation of 1300 m), Mt. Svecan near Mitrovica (Kosovo polje).

¹ Denkschr. Akad. Wien, Bd. 91, 1914, p. 62, Taf. 14, Fig. 77.

² Beiträge zur Molluskenfauna Zentraleuropas. (Annal. zool. Mus. Polon., 1., 1922, p. 118, Taf. III., Fig. 26a, Taf. VI., Fig. 41a, b.)

*Férussaciidae.*29. **Cochlicopa lubrica** MÜLL.

2 specimens obtained in the debris of the river Erenik near Djakova.

*Zonitidae.*30. **Hyalina glabra** FER.

Collected at Banjska and Ipek in several specimens.

31. **Aegopina nitens inermis** A. J. WAGN.

A single specimen collected at Kula Ljums.

32. **Daudebardia rufa** FÉR.

An immature specimen from Dečani.

*Vitrinidae.*33. **Phenacolimax (Phenacolimax) pellucidus** MÜLL.

A single specimen from Ipek.

34. **Phenacolimax (Oligolimax) annularis** STUD.

Several specimens from the Mt. Djalica Ljums, collected at an elevation of from 2200 to 2500 m.

35. **Vitrinopugio (Subgenus ?) apatelus** n. sp.

I am in the lucky situation to be able to discuss this new species in referring to HESSE's newest and most valuable paper¹ on the family Vitrinidae. HESSE, in this paper, divided our European Vitrinidae in three genera, viz.: *Phenacolimax* STAB., *Vitrina* DRAP. and *Vitrinopugio* HESSE, this latter comprising all the species with distinctly differentiated dart gland (appendix). The new species belongs to this genus, but, as regards its dart gland, it seems to differ very conspicuously from all the species examined up to now, so that it will probably prove to represent a distinct subgenus. I don't designate it, however, by a special subgeneric name, since I was unable to clear, in a satisfactory way, a critical detail of the question.



Fig. 4. *Vitrinopugio apatelus* n. sp.

The characters of the species are as follows:

Shell (fig. 4) haliotiform, very flat, spire scarcely prominent; no umbilicus, very thin and fragile, with indistinct growth lines; smooth,

¹ Beiträge zur näheren Kenntnis der Familie Vitrinidae. (Arch. f. Molluskenkunde, 55, 1923, pag. 1—25, 81—115 und 129—45.)

translucent, brilliantly lustrous, of greenish yellow colour, whorls $2\frac{3}{4}$, rapidly increasing in size, the last constituting almost the whole shell; aperture very large, transversely oval, very oblique, basal margin with a narrow, membranous margin. Length 7.5, breadth 5.6, altitude 3.8 mm.

Radula of the usual oblong shape, composed of about 80 rows of 79 teeth each. Median tooth symmetrical, tricuspidate with slender mesocone; laterals eight in number, tricuspidate, endocone placed more apically, very small, sometimes scarcely visible, ectocones well developed; marginals bicuspidate, the endocone of the lateral teeth having been obliterated, and the ectocones having also become gradually reduced in the more exterior teeth, an absolute absence of the ectocones being, however, only observable on the rudimentary 1—2 extreme outermost ones.



Fig. 5. Genital organs of *Vitrinopugio apatelus* n. sp.

The specimens I disposed for anatomical research were not perfectly mature (collected 23th July 1918), and, therefore, the preparations of the genital apparatus (fig. 5.) could not offer perfect conditions. The following characters may be established: Hermaphrodite duct long and only little undulated; albumen gland of an irregularly triangular shape; upper part of the sperm-oviduct straight and ample, the lower one sacculated and folded; free oviduct short; of the spermatheca nothing definite can be stated, since only the end part of its duct could have been prepared; vagina short and wide; penis very long, irregular cylindric but thickening towards its distal end, where the long and thin vas deferens enters; the end part of this latter runs free along the penis till about the middle of this, from that point, however, under the outer sheath of the penis till nearly the proximal end of it; near to the entering of the vas deferens, *i. e.* on the end of the penis, is attached the retractor muscle which lies free beside the genital organs. On the other side of the vagina, opposite to the penis, lies the dart gland which is, as mentioned above,

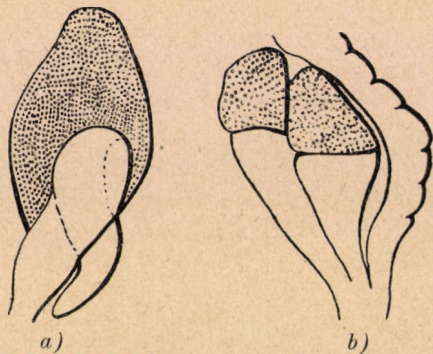


Fig. 6. Dart gland of *Vitrinopugio apatelus* (a) and *V. velebiticus* (b).

differing very considerably from the dart gland of the other species ; its glandular part is very large, oval, dorso-ventrally flattened, shield-like, almost perfectly covering, from the dorsal side, the not glandular proximal part, so that only the end part of this latter remains visible (s. fig.5). As regards the not glandular part of the dart gland I have to emphasize that all I can say about is only of a hypothetical value, since I could not clear up its real structure and its connexion with the glandular part, whilst its physiological function remained, naturally, yet more obscure. The part in question (fig. 6a)) is in general cylindric in shape, reflected at the middle (*i. e.* in the direction of the inosculation of the organ into the vagina), and, in the region of the reflection, somewhat twisted, like a spiral ; the reflected half ends in a free point.

The structure of the dart gland of the Vitrinidae has been cleared up, nearly forty years ago, by WIEGMANN¹ who had shown that the dart gland of *Vitrina elongata* was composed of a distal glandular and a proximal tubular part, the latter enclosing the anterior half of the former. Both parts are to be found on the dart gland of the present species as well, but in such arrangement that this organ, regarded as a physiological unit, does not fit into the scheme given by WIEGMANN.

The anatomical examination of the genital apparatus of the new species having led to such an unexpected result, I re-examined also the species I described, several years ago, as *Vitrina (Semilimacella) velebitica*,² all the more, since the shells of both forms are very similar, and *V. velebitica* possessing a very voluminous dart gland too. Cautiously proceeding in the preparation of the single specimen I disposed of, after having removed the adjoining superficial cover of connective tissue, the not less surprising fact was brought into evidence that *V. velebitica* has not one, but two dart glands (fig. 6b)), differing in this respect from all species examined up to the present day, except *Vitrinopugio (Targionia) Bonellii* TARG.-TOZZ. (s. HESSE, l. c., p. 115.), which has, however, dart glands of a perfectly different structure, those of *V. (Semilimacella) velebitica* agreeing in other respects, with the general type of *Vitrinopugio*. The subgenus *Semilimacella* is, therefore, to be maintained, but gets, naturally, an interpretation somewhat different from that formerly given by me.³

¹ Der sogenannte Libespfel der Vitrinen. (Jahrb. D. Mal. Ges., XIII. Bd., 1886. p. 74.)

² Vizsgálatok a magyarországi Pulmonáták rendszertani anatómiája köréből. (Zur systemat. Anatomie der ung. Pulmonaten. — Ann. Mus. Hung., XV, 1917, p. 94.)

³ I embrace the opportunity to correct a regrettable error crept into the German extract of my paper cited above. There is to be read, on p. 156, that the retractor muscle of the right ommatophore of *V. velebitica* lies be-

*Limacidae.*36. *Limax maximus* L.

I have two specimens of this species, belonging to the group of *cinereus*. One of them, collected at Ipek : Novoselo, is ashy grey with four, somewhat darker longitudinal stripes, the other one, from Djakova, is of a yellowish brown ground colour with large dark grey, almost black spots forming two rather sharp longitudinal rows on both sides of the middle line. The spots are provided with a very sharp limit since they extend always upon the whole surface of single rugae. The maculation is somewhat similar so that of *Limax punctulatus* SORDELLI as figured in TRYON'S Manual (Vol. I, pl. 46, fig. 36). The markings of the mantle form a continuous network.

37. *Gigantomilax Csikii* n. sp.

The ground colour of the animal (fig. 7) is dirty ochre, reticulated with greyish brown, the reticulation is most abundant on the dorsum, and gradually diminishing towards the foot, being darkest in the grooves



Fig. 7. *Gigantomilax Csikii* n. sp.

between the very large rugae and forming sharp limits around them ; of the grooves lighter spots extend to the rugae themselves ; ground colour of the mantle ochre, abundantly marked with dark grey, colour of the sole scarcely different from that of the sides ; middle zone of the sole but slightly broader than the lateral ones ; mantle oval, irregularly striate ; dorsum shortly and obtusely carinate behind. Length of my largest specimen (in alcohol) 23 mm.

Loc. : Banjska in the former Sandsak Novipazar, Ipek and Dečani (altogether 11 specimens) and Belgrad (1 specimen).

Named in honour of the collector, the able entomologist, Mr. E. CSIKI.

G. Csikii is the most interesting and most important, and in some respect the most surprising species of the whole collection, the occurrence of which in the north-western parts of the Balkan peninsula, is a rather unexpected phenomenon. SIMROTH,¹ with reference to the distribution of *Limacopsis* and to the close genetic connexion of this genus

tween the penis and the vagina. This statement is erroneous since the muscle lies free beside the genital organs as correctly stated in the Hungarian text (p. 99, uppermost line).

¹ Die Nachtschneckenfauna des Russischen Reiches. (St. Petersburg, 1901.)

with *Gigantomilax*, seeks after the western limit of the distribution of these genera on the western shores of the Balkan peninsula (s. l. c., map X.), from his undecided exposition (p. 275) one might conclude, however, that from the Balkans he awaited further species of *Limacopsis* only, whilst *Gigantomilax* from Asia Minor, since «it may be awaited with certainty that *Gigantomilax* or *Limacopsis*, or a transitory form between them, will be found in Asia Minor» (l. c.). The more surprising is that a *Gigantomilax* was found on the Balkan peninsula, so far, and apparently so disconnected, from the Caucasus which might be regarded as the centrum from which the geographical expansion of this genus proceeded. Thus *G. Csikii* belongs to the group of Gastropods (*Fruticicola Zelebori*, *Microponitica despotina*, *Serrulina serrulata*, *Isthmia micula*) named by HESSE¹ western outposts of the Caucasian fauna.



Fig. 8. Intestine of *G. Csikii*.

Exteriorly nothing denotes that this animal belongs to the genus *Gigantomilax*. Its colour is differing from nearly all of the allied species. These are mostly black, and only *G. borschomensis* SRTN., the ground colour of which is of pale yellow, seems to resemble our species.² The new species is differing also in its size from the other species of the genus, since it is considerably smaller than those, *pischpekenensis* SRTN. excepted, which is yet smaller than *G. Csikii*.

As regards anatomy it is, however, a typical *Gigantomilax* with all the characteristic features of the genus. Its intestine like that of *Limax*, consisting of 6 loops (fig. 8); the retractor muscle of the right ommatophore lies beside the genital organs.

Genital apparatus (fig. 9) is as follows: The ovotestis is lying between the loops of the intestine; it is composed of closely ranged, irregular polygonal acini, pigmented with brown; hermaphrodite duct very slightly convolute, rather thick; albumen gland of irregular shape, consisting of several closely ranged lobes; ovo-spermatoduct moderately convoluted, prostata broad (the visible part is marked on the figure



Fig. 9. Genital organs of *G. Csikii*.

¹ HESSE, in: Archiv f. Molluskenkunde, 1921, p. 69.

² S. SIMRÖTH, Neue Beiträge zur Kenntnis der kaukasischen Nacktschneckenfauna. (Mitt. Kauk. Mus., VI., Taf. III. Fig. 47.)

by dots); free oviduct flattened; the penis opens into a very short atrium; no vagina may be distinguished since the spermatheca duct opens into the end part of the penis, its distal part swollen and forming the theca itself; penis cylindrical with a very large appendix which is round in shape, but flattened, *i. e.* in general discoid, and with two small, conoid, thin walled appendages on its distal end; the vas deferens enters into the penis somewhat in front of these appendages; near this inosculatation of the vas deferens is attached the strong retractor muscle (on the opposite side than of which the figure was drawn).

The fact of the spermatheca duct opening into the penis has its analoga within the genus *Gigantomilax*, as shown by SIMROTH,¹ in *G. brunneus* SRTH., and, according to the figure (l. c., Taf. VIII., Fig. 30) in *G. borschomensis* SRTH. Remarkable is, moreover, the mighty appendix of the penis which is so much developed as in no other species of the genus. In this respect the most oriental species living in Eastern Turk-estan are similar to *Limax*, *i. e.* their penis is a simple cylindric organ, whilst that of the species living in the Caucasus is provided with an appendix which attains its outmost development in the present, most western representative of the genus. Still more remarkable are the two terminal appendages of the penis. Appendages like them are not to be met with among the species hitherto known, *G. lenkoranus* SRTH. excepted, in which the penis bears but a single appendage. SIMROTH looks upon the presence of this appendage as representing a character which points towards a genetical connexion existing between *Gigantomilax* and *Mono-chroma*.

Amalia.

Mr. CSIKI has collected in the alpine regions of the mountains of northern Albania and southern Montenegro, at elevations of from 2000 to 2400 m, 10 specimens of black *Amaliae*; two other specimens were found at an elevation of about 700 m in the Bistrica-pejsh valley, westwards of Ipek, and 1 at Kula Ljums (without designation of altitude). As far as I could conclude from the literature at my disposal — being, unfortunately, but very incomplete — the animals cannot be referred to any known species, though their colour and their occurrence in regions not very far removed from those cited above remember us the black species of *Amalia* described by SIMROTH² from the southern Alps, being different, however, in their anatomy.

The specimens were collected on the following localities:

¹ Neue Beiträge zur Kenntnis der kaukasischen Nacktschneckenfauna. (Mitt. Kauk. Mus., VI. Taf. III, Fig. 47.)

² Nacktschneckenstudien in den Südalpen. (Abhandl. Senckenberg. Naturf. Ges., XXXII. Bd., 1910. KOBELT Festschrift.)

- a) Mt. Korab, at an elevation of 2100 m, 1 young and 4 mature specimens ;
 b) Mt. Korab, at an elevation of from 2200 to 2400 m, 1 mature specimen ;
 c) Mt. Korab, at an elevation of 2400 m, 2 mature specimens ;
 d) Koprivnik Mts., at an elevation of from 2000 to 2300 m, 2 young specimens ;
 e) Ipek, Bistrica-pejsh valley, c. 700 m, 2 young specimens ;
 f) Kula Ljums, 1 young specimen.

There are, among the 13 specimens, only 3 which are carinated along their whole length or with the carina reaching nearly as far as the mantle, the other ones are carinated posteriorly only, and therefore the specimens would belong according to their external characters, to two different species, or even to different subgenera, supposed we would follow SIMROTH's systematical views. Definitive decision in this question could have been awaited from an anatomical examination, but, as regards this point, I am sorry to say that I could not

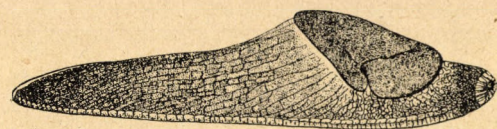


Fig. 10. *Amalia (Malinastrum) albanica* n. sp.

obtain any satisfactory result, since two of the holocarinate specimens were young, and the third one, though having seemed to be mature, proved not to be quite so either. In spite of that I regard them as belonging to two separate species since I have found considerable divergences between the genital organs of the immature holocarinate and the mature telocarinate forms, divergences, which cannot represent different stages in the development of one and same organ.

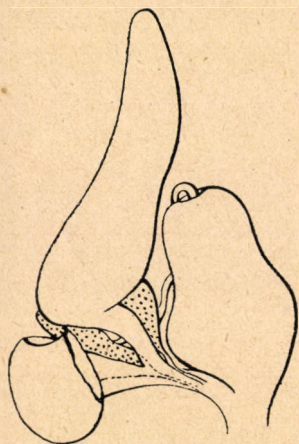


Fig. 11. Genital organs of *Amalia albanica* n. sp.

38. *Amalia (Malinastrum) albanica* n. sp.

The whole of the dorsal region of the animal (fig. 10) black (in alcohol), only a part of the sides beneath the middle of the mantle dirty yellowish green; mantle elliptical, coarsely granular with a scarcely perceptible semicircular protuberance behind, and well marked sulcus; the outlines of the shell-plate in most case distinctly visible in the hind part of the mantle ; back carinate only towards the tail, fore half of the

dorsum cylindric or rarely (in 1 specimen) somewhat angulated; sole dirty greenish yellow, middle zone as broad as the two lateral ones united, or somewhat narrower. Length in alcohol 31.7—34.1 mm.

Loc.: Mt. Korab, at elevations of from 2100 to 2400 m, Koprivnik Mts. (1 young specimen).

Genital organs (fig. 11): The genital orifice conducts into a rather spacious atrium on the dorsal side of which a well developed, conic, longitudinally strong folded irritatory body is to be found; vagina short, into it are opening the long, thin ducts of two or three elongated, flat, lamelliform glands arranged chiefly around the spermatheca duct; free oviduct short, gradually widening backwards; spermatheca probably also in unfecundated animals spacious. I cannot pronounce, however, any definite opinion about this question since in the theca of both of the dissected specimens two very large spermatophores were present deform-



Fig. 12.
Spermatophore of
Amalia
albanica.

ing and extending the spermatheca as shown on the figure; penis short and stout, cylindric or truncate conic, penis and epiphallus externally not to be distinguished on it; retractor muscle was not be found; the thin vas deferens enters into a small, cup-like recess of the penis; the uterus lies somewhat above the opening of the spermatheca duct, and the free oviduct is, therefore, very short.

Spermatophore (fig. 12) 1 cm long; it is, in general, cylindric, slightly arcuate, pointed at the one («fore») end, provided with a strong, hooklike prolongation on the other at the basis of which 3 (or 4?) smaller, bicuspid, thornshaped prominences are to be found; its fore part very strong and hard, the hind one more elastic; the fore third is covered with prominences or thorn-like outgrowths, directed with their points towards the pointed end of the spermatophore; also the hind part is covered, but only partially, with thorn-like prominences, or, more correctly, with fine setae giving a silky lustre to this part of the spermatophore.

The two specimens of the Bistrice-pejsh valley agree, in general, with the above described ones, but are differing from them by their dirty yellow sole and smaller but more definite rugae. The question, whether these individuals really belong to this species or not, could not have been established by means of anatomical examination since they are immature. Their length is 23 mm.

39. *Amalia* (*Malinastrum*) *adelpha* n. sp.

In colour and general form agreeing with the precedent species, but somewhat slenderer, and differing from it chiefly by its carina nearly reaching the mantle. Length (in alcohol) 27.3 mm.

Loc.: Mt. Korab, at an elevation of from 2200 to 2400 m; a young specimen, measuring 14 mm, collected on the Koprivnik Mts. at an altitude of from 2000 to 2300 m, and another young, measuring 9.5 mm, collected at Kula Ljums, are characterized by their acute carina reaching the mantle. The latter mentioned bears a somewhat lighter colouration (probably discoloured).

As mentioned above the specimen of the Mt. Korab was not quite mature either, the specific differences, therefore, could not have been established with certainty. I prepared the end part of the genital organs of this specimen (fig. 13), and found that it had the same lamelliform accessory glands as the precedent species, being arranged however, around the atrium; there is a difference also in the shape of the copulatory organ which is longer, irregular cylindric, as well as in the form of the spermatheca which is long conic, having a wide duct.

Helicidae.

40. *Candidula Castriota* n. sp.

Shell (fig. 14) depressed, with more or less elevated spire, broadly umbilicate; thin but rather solid, nearly dull; irregularly ribbed-

striate above, slightly striate beneath; ground colour light grey or dirty light yellow, variously marked with brown spots, and, as a rule, with interrupted, irregular bands; whorls 5, regularly increasing, separated by a linear suture, obsoletely angulated, but the angulation disappearing towards the aperture, the last not descending in front; aperture ovate-rounded, broadly lunate; peristome thin, acute, no lip. Alt. 3.7—4, diam. 6.7 mm.

Genital organs (fig. 15): Penis and epiphallus sharply limited from each other, the latter about twice as long as the former; penis spindle-shaped, attenuated near its opening into the atrium; epiphallus gradually attenuating towards its distal end; flagellum short; the strong retractor muscle is attached at the limit of penis and epiphallus; vagina



Fig. 13. Genital organs of *Amalia adelpha* n. sp.



Fig. 15. Genital organs of *Candidula Castriota* n. sp.

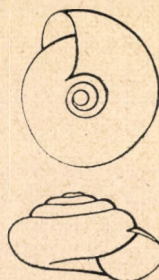


Fig. 14. *Candidula Castriota* n. sp.

very spacious, with thick walls ; dart gland large, oval, mucous glands forming two symmetrical groups of but few tubes separately discharging, spermatheca duct short, broad with an indistinctly separated, irregularly oval theca at its end.

Loc. : Seems to occur in the alpine region only ; my specimens were collected on the Mt. Korab, at an elevation of 1800 and 2000 m respectively, and on Mt. Skölsen at an elevation of from 1800 to 1900 m.

Similar to a young *profuga*, but differing from it by the broad umbilicus and more flattened whorls. Anatomically also closely allied to this species, but when comparing the above figure with that of the genital apparatus of *profuga* given by WAGNER¹ the differences are obvious at first glance.

41. *Xerophila obvia* HARTM.

Typical specimens, agreeing, *e. g.*, with those from Budapest, present from the localities : Banjska, Malčija, Ujmište, Stičen (on the northern side of the Djalica Ljums), Kula Ljums, Ura Vezirit in the Drina valley, Bistrica valley near Kučište.

Very interesting is the occurrence of this species on the Djalica Ljums at an elevation of from 2300 to 2500 m, representing the extreme of vertical distribution known up to this day (the highest point of its distribution hitherto known lied in the Alps at an elevation of 1510 m, from where PIAGET signalized the species). The specimens living at this altitude are more conoidal than the average of those inhabiting lower regions, their colouration being partially one-coloured, and, partially, banded (out of 31 specimens 17 are one-coloured and 14 are banded), their diameter attains at $5\frac{1}{4}$ whorls 14.3 mm, and the altitude of such or still smaller (13.6 mm) specimens may attain 8.6 mm.

42. *Theba frequens* Mss.

Several specimens present from the Mt. Korab, collected at an elevation of 1800 m, 1 specimen found at 2000 m, and 1 at an altitude of from 2200 to 2400 m.

43. *Theba carthusiana* MÜLL.

1 specimen from Ipek, another from the debris of the river Erenik near Djakova.

¹ Über schalentragende Landmoll. aus Albanien, etc. Taf. XII, Fig. 68.

44. *Fruticicola Zelebori* PFR.

8 typical specimens from Ipek.

45. *Fruticicola Erjavecii Flörickei* KOB.

The occurrence of this form in the inner parts of Albania was first recorded by STURANY. It seems to be an inhabitant of the alpine region, at least all my specimens were collected on points supporting the correctness of such a supposition, *i. e.*: Mt. Skölsen at an elevation of 1800 to 1900 m, Koprivnik Mts. at an elevation of from 2200 to 2300 m, Djalica Ljums at an altitude of from 2300 to 2500 m. WOHLBEREDT's and WAGNER's data, as far as altitudes are indicated, are proving the same phenomenon.

The colour of the great majority of my specimens is whitish, often tinged yellowish or brownish (*f. albida*); someones are brown this colour being interrupted by light bands on the periphery and beneath the suture. The original colour is, by all means, brown, and the light specimens arise by means of an extension of the light bands. The extremes in the size of my specimens are exhibited by the following measurements: 8:15 and 6.5:9.4 mm.

46. *Monacha rubiginosa* A. SCHM.

A single specimen from Banjska.

47. *Helicodonta obvoluta* MÜLL.

Also a single specimen, from Kula Ljums.

48. *Helicodonta contorta* RM.

My specimens, 4 in number, from Djakova and Dečani respectively, agree in size with FRIVALDSZKY's type specimens of var. *girva* being in my hands (4.5:9.6 mm), their angulation, however, is much less definite, last whorl more cylindric, and their aperture more elongated transversally than is the case with var. *girva*, and I regard them, therefore, as belonging to the typical form.

49. *Campylaea (Dinarica) Pouzolzi* MICH.

2 specimens from Kula Ljums and 1 from the Mt. Djalica Ljums, collected at an elevation of 1650 m. The specimens are rather small (measurements of my two mature specimens 21:29.5 and 19:31 mm, respectively); rather conic, of 5½ whorls; their surface coarsely striate with very fine, here and there disappearing spiral sculpture. Colour

dark chestnut, with a light band on the periphery in the middle of which runs a sharply delimited, dark brown band; besides this latter no other band is present. As regards the variability of this species I refer to WOHLBEREDT's paper. My specimens belong to the group of var. *montenegriana*.

50. *Campylaea (Cattania) trizona inflata* KOB.

Mr. CSIKI's collection enlarges considerably our notions as to the distribution of this species. It seems to be rather common in northern Albania. Specimens present from the following localities: Ipek, the Plav ravine near Ipek, Koprivnik Mts., Mt. Skölsen, Mt. Korab; this last named spot represents the southernmost point of its distribution actually known. With respect to its vertical distribution I should like to observe that it ascends into the high alpine region, and was collected on the Mt. Korab and Mt. Koprivnik at 2300, and on the Mt. Skölsen 1900 m.

The specimens are very similar to each other, being variable in size only. The extremes in size are: 19 : 28.5 mm (Korab, at an elevation of 1700 m) and 10.8 : 21 mm (Koprivnik, at an altitude of from 2200 to 2300 m). An albino present from the Korab (from an altitude of 2300 m).

51. *Cepaea vindobonensis* FER.

Specimens present from Jeriningrad, Ipek, Djakova, Bunesevce, Dečani, Rožaj, Kula Ljums and Koprivnik Mts., collected on this last at an altitude of 2000 m, proving that this species also ascends into the alpine region.

52. *Helix lucorum onixiomica* BGT.

My specimens belong to the f. *presbensis* KOB. and were collected on the following places: Radomir, Ipek, Dahčariëka, Djakova, Kula Ljums. Their altitude and their diameter are approximately the same (alt. 42—48.5, diam. 42.5—49.5 mm), and I have only a single specimen the diameter of which is considerably greater than its altitude (43.5 : 49.5 mm). They are, as a rule, obtect umbilicate, but the umbilicus of some specimens is rather open.

53. *Helix kolaschinensis* KOB.

I have 3 specimens from the Koprivnik Mts., two full grown and 1 young, collected at altitudes of 1900 and 2000 m, respectively. They agree well enough with the specimens from Bohan-Tušina, the type locality of this species, their shell being, however, much thinner than in the types.

54. *Helix pomatia* Wohlberedti KOB.

I have 2 specimens from Korita. Their measurements are 47.5 : 42 and 49 : 53 mm, respectively, *i. e.* they are more conic than the specimens from Gvozđ, the type-locality of this form, with which they are, however, agreeing in other respects.

55. *Helix pomatia* vladika KOB.

I have 4 typical specimens, 2 of them were collected at Rožaj, and 2 at Dahčarička. STURANY and WAGNER regard this form as a variety of *lucorum*, though already WOHLBEREDT (l. c.) had observed that, according to HESSE's anatomical examination, it cannot be separated from *pomatia*. I may add that also the shells, at least those in my hands, are decidedly of the *pomatia* type.

II. LAMELLIBRANCHIA.**56. *Pisidium casertanum* POLL.**

Collected in a considerable number on the Mt. Korab, at an elevation of 1850 m.

XIV.

ACARINA. (ERYTHRAEIDAE ET EYLAIDAE.)

Irta : DR SZALAY LÁSZLÓ.

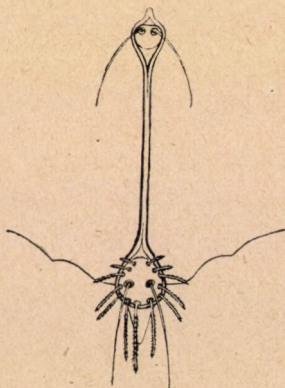
CSIKI ERNŐ, a Magyar Nemzeti Múzeum igazgatója, az 1917. és 1918. évi albániai gyűjtéséből volt szíves néhány atkát rendelkezésemre bocsátani. A példányokat, melyek közül négy szárazföldi, négy pedig víziatka, a Korab-, a Koprivnik- és a Djalica Ljums-hegységben gyűjtötte.

Herr E. CSIKI, Direktor des Ung. Nat. Museums, hatte die Gefälligkeit mir einige Milben aus seiner albanischen Sammelreise von 1917—1918 zur Verfügung zustellen. Die Exemplare, worunter sich 4 Land- und 4 Wassermilben befinden, sammelte er im Korab-, im Koprivnik- und im Djalica Ljums-Gebirge.

Fam. *Erythraeidae* OUDMS.¹

1. *Erythraeus regalis* C. L. KOCH.

A gyűjteményben két példányt találtam. Az egyik termőhelye Montes Korab, 2400—2800 m magassából, 1918 július 24., a másiké Montes Koprivnik (Ipek), 2000—2300 m magassából, 1917 július 22., hol köveken, kövek alatt találhatók. Ezen albániai példányok mindenben megegyeznek a BERLESE² által közölt és lerajzolt típussal,



1. rajz. *Erythraeus regalis* C. L. KOCH. Crista elülső és hátulsó areolával és elől a nyúlvánnyal.

Fig. 1. *Erythraeus regalis* C. L. KOCH. Crista mit vorderer und hinterer Areola und vorne mit einem Forsatz.

Ich habe in der Sammlung 2 Exemplare vorgefunden. Das eine stammt vom Korab-Gebirge, aus einer Höhe von 2400—2800 m, den 24. Juli 1918 gesammelt, das andere vom Koprivnik-Gebirge, aus einer Höhe von 2000—2300 m, den 22. Juli 1917 gesammelt, wo sie auf und unter Steinen zu finden sind. Diese albanesischen Exemplare stimmen in Allem mit dem von BERLESE² ge-

¹ OUDEMANS, A. C. : Studie over de sedert 1899 ontworpen Systemen der Acari ; Nieuwe Classificatie ; Phylogenetische Beschouwingen (Tijdschr. v. Ent., 1923., 66. k., 49—85. l.)

² BERLESE, A. : Acar. Myriap. et Scorp. hucusque in Italia reperta. Ordo Prostigmata. Patavia, 1882—1893.

csak abban van kis eltérés, hogy a crista ezeknél nyúlványban (1. rajz) végződik, mely körülbelül olyan hosszú, mint az elülső areola.

schilderten Typus überein, mit dem kleinen Unterschiede, daß die crista bei diesem in einen Fortsatz (Fig. 1) ausläuft, dessen Länge circa dieselbe ist, wie diejenige der vorderen Areola.

2. *Erythraeus albanicus* n. sp.

Hossza 2.2 mm, szélessége 1.5 mm. Tojásformájú, zömök. Színe pontosan nem volt megállapítható, mert alkoholban konzervált példányok állottak rendelkezésemre.

Hátoldala (2. rajz, a) nem nagyon domborodó; az egész hátoldal síma sertékkal borított, melyek egy ponttól látszanak kisugározni. A kisugárzási pont a hátoldal középvonalában van, közvetlenül a hátulsó areola mögött. A crista (2. rajz, b) hosszú, keskeny. Az elülső areola majdnem kör alakú s kissé a test szegélye elé tör. A serték róla a kálilúgban való kifőzés alkalmával leestek, de helyük megmaradt s megállapítható, hogy számuk 8—10 volt. A hátulsó areola háromszögalakú; hátulsó része lekerekített, elülső része erősen hegyes. A pseudostigmák kicsinyek, kerekdedek, közel egymás mellett; a két első körülbelül az elülső areola közepén, a másik kettő pedig a hátulsó areola hátsó harmadában van. A pseudostigmatikus szervek hosszúak, vékonyak, fonalformájúak és símák. A szemek kettősek; két-két szemet szemkeret vesz körül. Ha a szemeket képzeletben vonallal kötjük össze, akkor ez a vonal a crista közepe mögé esik.

A hasoldal sűrűbben sertézett;

Länge 2.2 mm, Breite 1.5 mm. Eiförmig, gedrungen. Farbe nicht genau bestimmbar, da die Exemplare in Alkohol konserviert waren.

Rückenseite (Fig. 2a) nur wenig erhaben. Die ganze Rückenseite mit glatten Borsten bedeckt, die von einem Punkte auszugehen scheinen. Der Radiationspunkt liegt in die Mittellinie der Rückenseite, unmittelbar hinter der rückwertigen Areola. Die Crista (Fig. 2b) ist lang und schmal. Die vordere Areola ist beinahe kreisförmig und reicht fast bis zum Körperand. Die Haare sind beim Kochen mittels Kalilauge abgefallen, so daß nur deren Stellen zurückblieben; es kann bestimmt werden, daß ihre Zahl 8—10 betrug. Die hintere Areola ist dreieckig, der hintere Teil abgerundet, der vordere scharf spitzig. Die Pseudostigmata sind klein, rund und hart nebeneinander, die vordere befindet sich beiläufig in der Mitte ihrer Areola, die hintere in dem hinteren Drittel ihrer Areola. Die pseudostigmatischen Organe sind lang, dünn, fadenartig und glatt. Jederseits 2 Augen; je zwei Augen umgeben Augenbrillen. Wenn wir die Augen durch eine Linie verbinden, verläuft diese hinter der Mitte der Crista.

Die Bauchseite weist dichtere

a serték hosszabbak, mint a hátoldalon és szintén simák. Az ivarnyílás aránylag nagy, hosszúkás ellipszisformájú; körülbelül a harmadik lábpár coxájának proximális magasságában kezdődik és nem nyúlik le a negyedik lábpár coxájának distális végéig. A végbélnyílás kicsi, ellipszisformájú, jóval az ivarnyílás mögött.

Az állkapcsi készülék olyan, mint általában az *Erythraeusok*-nál. Az állkapcsi tapogatók (2. rajz, c) nem túlságosan sertézetek; a serték hosszúak, vékonyak, simák. A tibia belső oldalán négy fogacska látható. A tarsus körülbelül olyan hosszú mint a tibia, distális vége lekerekített és szintén síma sertékkal fedett. A tapogatók rövid, sarlóformájú karomban végződnek.

A lábak közül az I. és a IV. lábpár hosszabb, mint a II. és a III. Az egyes ízek síma sertékkal fedettek s kettős sarlóalakú karomban végződnek.

Termőhelye Albánia, hol kövek, kövek alatt található.

A gyűjteményben két példányát találtam, az egyik a Djalica Ljum-hegységből (1900—2300 m magasságból, 1917 augusztus 19.), a másik a Korab-hegységből (1917 augusztus 14.) való.

Az ismeretes fajok közül hasonlít az *Erythraeus regalis* C. L. KOCH fajhoz, azonban míg az *E. regalis*-nál a test, az állkapcsi tapogatók és a lábak tollas sertékkal fedettek, addig ennél a fajnál tollas sertét sehol sem találtam, hanem mindegyik simát. Úgyszintén közel áll az

Borsten auf; die Borsten sind länger, als die der Rückenseite und ebenfalls glatt. Die Genitalöffnung ist verhältnismäßig groß, länglich elliptisch, beginnt ungefähr in der Proximalhöhe der Coxen des III. Fußpaares und reicht nicht bis zum Distalende der Coxen des IV. Fußpaares. Der Anus ist klein, elliptisch, weit hinter der Genitalöffnung.

Das Maxillarorgan ist dasselbe wie bei den *Erythraeiden* im Allgemeinen. Die Palpen (Fig. 2c) sind nicht sehr behaart; die Borsten sind lang, dünn und glatt. An der Innenseite der Tibien sind 4 Zähnen sichtbar. Der Tarsus ist beiläufig so lang wie die Tibie, das Distalende ist abgerundet und gleichfalls mit glatten Borsten bedeckt. Die Palpen enden in kurzen, sichelförmigen Krallen.

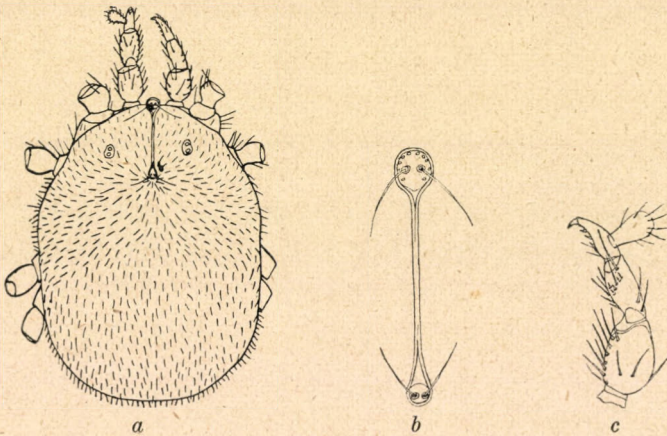
Das I. und IV. Fußpaar ist länger, als das II. und IV. Alle Glieder sind mit glatten Borsten bedeckt und enden in doppelten sichelförmigen Krallen.

Fundort: Albanien. Ich habe in der Sammlung 2 Exemplare gefunden, das eine stammt vom Djalica Ljums-Gebirge, aus einer Höhe von 1900—2300 m, (19. August 1917), das andere vom Korab-Gebirge (24. August 1917); wo sie unter Steinen gesammelt wurden.

Von bekannten Arten gleicht die neue Art *Erythraeus regalis* C. L. KOCH, doch während der Körper bei *E. regalis*, sowie die Palpen und Füße mit gefiederten Borsten bedeckt sind, fand ich bei dieser Art keine derartigen Borsten vor, sie waren überall glatt. Steht auch

E. hibernans OUDMS. fajhoz is, amelyről OUDEMANS¹ megjegyzi, hogy a két areola és a két kettős szem négyszöget alkot s ez a négyszög csak gyéren sertézett, azonban ennél a fajnál nem látható ilyen kevésbé sertézett négyszög, azonkívül megemlíti még OUDEMANS, hogy az *E. hibernans*-nál a serték a hasoldalon mind előre irányulnak, ennél inkább hátrafelé.

E. hibernans OUDMS. nahe, betreffs welcher OUDEMANS¹ bemerkt, daß die beiden Areolen und die beiden doppelten Augen ein Viereck bilden, welches nur spärlich mit Borsten bedeckt ist, bei der neuen Art finden wir aber kein Viereck mit wenigen Borsten. Außerdem bemerkt OUDEMANS noch, daß bei *E. hibernans* die Borsten der Bauchseite alle nach vorwärts, bei der neuen Art hingegen mehr gegen rückwärts gerichtet sind.



2. rajz. *Erythraeus albanicus* n. sp. *a* = hátoldal, *b* = crista, *c* = állkapcsi tapogató.

Fig. 2. *Erythraeus albanicus* n. sp. *a* = Rückenseite, *b* = Crista, *c* = Palpus.

Fam. *Eylaidae* LEACH.

3. *Eylais hamata* KOENIKE.

Az *Eylais*-nem fajokban nagyon gazdag, ezek között is egyike a leggyakoribbaknak az *Eylais hamata*, melyet eddig különösen Európában és Ázsiában majdnem minden

Die Gattung *Eylais* ist an Arten sehr reich, darunter ist *E. hamata* sehr häufig und aus Europa und Asien von fast allen Fundorten bekannt, wo Hydracarinen gesamt

¹ OUDEMANS, A. C.: Notes sur les Acariens, Xe Série. (Mém. Soc. Zool. France XVI, 1903, p. 20).

olyan termőhelyen megtaláltak, ahonnan Hydracarinákat gyűjtöttek és leírtak. A gyűjteményben 1 hímét és 3 nőtényt találtam. Albániai termőhelye a Korab-hegység, ahol lassúvízű forrásokban, nyelőlukakban 1918. évi július 26. és 28-án gyűjtetett mintegy 1800 m magasságban.

melt und beschrieben wurden. In der Sammlung fand ich 1 Männchen und 3 Weibchen aus dem Korab-Gebirge, wo sie in einer Höhe von 1800 m, in stillen Quellen am 26. und 28. Juli 1918 gesammelt wurden.

ÚJ VOLA-VÁLTOZAT ALBÁNIÁBÓL.

Irta: DR. HOJNOS REZSŐ.

A kréta-rendszer jellegzetes kísérői a tömegesen fellépő kővületek, amelyek között a kagylók is nagyobb szerephez jutnak, így a *Chama*, *Caprina*, *Rudista*, *Inoceramus* és *Vola* nemek képviselői még szűkebb értelemben vett szintézisre is alkalmas fajokat szolgáltatnak. A paleozoológiai vizsgálatok mindjobban tisztázzák a kréta érdekes sztratigráfiáját még részletkérdésekben is, ennél fogva köszönettel vettem CSIKI ERNŐ nemzeti múzeumi igazgató úr szíves megbízását néhány K u l a L j u m s környékéről általa gyűjtött kővület meghatározása és kritikai értékelésére vonatkozólag.

Ami a Fehér- és Fekete-Drin összefolyásánál lévő lelőhely és közvetlen környékének földtani viszonyait illeti, azokat BÁRÓ NOPCSA közléseiből¹ ismerjük. Észak-Albánia változatos felépítésében ugyanis, amelyben a kristályos palák, a paleozoikus agyagpalák, a közép- és felső-triasz, a

ÜBER EINE NEUE VOLA-FORM AUS ALBANIEN.

VON DR. R. HOJNOS.

Charakteristische Begleiter des Kreidesystems sind massenhaft auftretende Petrefacten, unter welchen die Muscheln eine größere Rolle spielen, so Representative der Gattungen *Chama*, *Caprina*, *Rudista*, *Inoceramus* und *Vola*, welche auch zur Synthese im engeren Sinne verwendbare Arten liefern. Die palaeozoologischen Untersuchungen bringen auch in Detailfragen die interessante Stratigraphie der Kreide immer mehr ins Reine, demzufolge bin ich Herrn Direktor E. CSIKI sehr dankbar für die Überlassung einiger bei K u l a L j u m s gesammelter Petrefacten.

Was die geologischen Verhältnisse des bei der Vereinigung der Weißen und Schwarzen Drin liegenden Fundortes und dessen Umgebung anbelangt, so sind diese aus den Mittheilungen von BARON NOPCSA¹ bekannt. Im mannigfaltigen Aufbau von Nord-Albanien, in welchem krystallinische Schiefer,

¹ Zur Geologie von Nordalbanien. (Jahrb. Geolog. Reichsanstalt. Wien. 1905, p. 85—151.)

szarúköves és pados jura, továbbá az eocén és neogén többi tagjai jutnak szerephez, a különböző gránit-, porphy- és trachyt-féleségek mellett a kréta-képződmény is kiváló helyet foglal el. NOPCSA térképe számos ilyen krétafoltot tüntet fel, amelyek nagyjából a tengerparttal párhuzamosan húzódnak, az összefüggést többnyire fiatalabb képződmények szakítják meg. Az a krétafolt, amelynek a Kula Ljums melletti lelőhely is tagja, már Drsnik-nél kezdődik hegyes határolással, majd kiszélesbül és Prizren-ig északkeleti, azután déli, majd délnyugati irányban mutatkozik nagyobb kiterjedésben, magába foglalva a Koritnik 2330 és a Djalica Ljums 2512 méteres kréta-hegyhátaikat, mint magassági pontokat, amelyek még itt, ezen a morfológiailag szaggatott területen is figyelemre méltók. A rétegek egymásutánját NOPCSA¹ a következőkben állapította meg: Legalul világosszürke kövületes mész van, erre padosan elváló csomós mész, e fölé szilánkos jól rétegezett konkreciókat tartalmazó mész települ. A rétegek dőlése észak felé, a hídnál, a 60°-ot is meghaladja. Brut felé haladva, az Ura Cüpri-nél ismét feltűnnek a kövületes rétegek, bár az északi dőlés már csak 15°-ot mutat. Ott, ahol a Drin a krétaképződményeket átmetszi, jól láthatók a kréta fekéjében a szerpentin és néha tetemes vastagságot is elérő vörös kovakőzet, mely valószínűleg a tithon re-

palaeozoische Thonschiefer, mittleres und oberes Trias, Hornstein- und Schichtenjura, weiters die übrigen Glieder des Eocen und Neogen eine Rolle spielen, nimmt neben Granit, Porphy und Trachyt auch die Kreideformation eine besondere Stelle ein. NOPCSA's Karte zeigt zahlreiche Kreideflecke, welche größtenteils dem Meeresufer parallel laufen und deren Zusammenhang meistens jüngere Gebilde unterbrechen. Jener Kreidefleck, welchem auch der Fundort bei Kula Ljums angehört, fängt mit spitzer Grenze schon bei Drsnik an, verbreitert sich nachher bis Prizren in nordöstlicher, dann südlicher und südwestlicher Richtung in größerer Ausdehnung und schließt die Gebirgsstöcke Koritnik (2330 m) und Djalica Ljums (2512 m) ein, welche auch in diesem morphologisch zerrissenem Gebiet beachtenswert sind. Die Reihenfolge der Schichten hat NOPCSA¹ folgendermaßen festgestellt: Unten befindet sich hellgrauer Petrefactenkalk, auf welchen sich schichtenweise ablösen der knötiger Kalk und auf diesen splitteriger gut geschichtete Konkretionen enthaltender Kalk lagert. Die nördliche Neigung der Schichten überschreitet bei der Brücke 60°. Gegen Brut, bei der Ura Cüpri, erscheinen die Petrefactenschichten wieder, obwohl deren nördliche Neigung hier nur 15° zeigt. Dort wo der Drin die Kreideformationen durchbricht,

¹ Zur Stratigraphie u. Tektonik des Vilajets Skutari in Nordalbanien. (Jahrb. Geolog. Reichsanstalt Wien. 1911, p. 215—229.)

prezentánsa. NOPCSA több helyről gyűjtött ilyen vörös kovákat, amelyeket mikrofaunisztikaiszemponthól eredményesen meg is vizsgáltam.¹

NOPCSA az északalbániai felsőkrétában a következő rétegeket különbözteti meg. Legfölül világos rudista-mész van, alatta kávébarna mész, ez alatt többé-kevésbé homokos pados trichites (*Pinnidae*) mész és végül a felsőkrétát zöldhomokos mész zárja le. Az alsókrétasorozatot caprotinás mészmárga vezeti be. Kövületeket azonban innen NOPCSA nem említ. Ám bár a CSIKI által gyűjtött kövületek csak egy részletét képezik az ottani krétafaciest összetevő faunának, mégis alkalmat adott összehasonlítások révén néhány érdekes biosztratigrafiai adat megfigyelésére. Ez alkalommal csupán a tömegesen gyűjtött *Vola*-nem képviselőjével, a *Vola inconstans* SHARPE változatával foglalkozhatam érdemlegesen.

sind in der Kreide Serpentin und oft bedeutende Dicke erreichendes rotes Kieselgestein zu sehen, welches wahrscheinlich Representant des Tithons ist. NOPCSA sammelte an verschiedenen Orten solche rote Kiese, welche ich von mikrofaunistischem Standpunkte aus studierte.¹

NOPCSA unterscheidet in der nordalbanischen oberen Kreide folgende Schichten: Oben liegt heller Rudistenkalk, darunter kaffeebrauner Kalk und unter diesem trichitischer (*Pinnidae*) Kalk und schließlich wird die obere Kreide durch grünsandigen Kalk abgeschlossen. Die untere Kreide fängt mit Caprotinen-Mergel an. Andere Fossilien werden von hier durch NOPCSA nicht genannt. Obwohl die von Direktor CSIKI gesammelten Fossilien nur einen kleinen Bruchteil der dortigen fossilen Fauna bilden, geben sie doch durch Vergleich wichtige Daten zur biostratigraphischen Auffassung. Diesmal will ich mich nur mit dem in Anzahl gesammelten Vertreter der Gattung *Vola*, mit einer Variation von *Vola inconstans* SHARPE eingehender befassen.

Fam. *Pectinidae*.

Vola inconstans SHARPE var. **CSIKI** nov.

Héja mérsékelt vastagságú, kevésbé domború, megnyúlt tojásidomú, teknői csaknem egyenlőek, az elülső fülek nagyobbak, mint a hátulsók, az ízülési perem fogazatot nem visel és egyenes. Díszítése

Die Schale mäßig dick, ungleichklappig, rechte Klappe eiförmig und etwas gewölbt, linke fast flach, die vorderen Ohren größer als die hinteren, Schloßrand zahnlos und gerad. Das Ornament besteht aus

¹ HOJNOS, Fossilis Foraminiferák és Radiolariák. — Fossile Foraminiferen und Radiolarien. (M. Tud. Akad. Balkán-kutatásainak tud. eredményei. I, 1923, p. 167—176.)

sugárirányú bordákból áll, amelyek egymástól való távolsága a bordaszélességgel egyenlő; a bordák száma 18—22, a peremszéli borda gyakran elmosódott. A bordaközi domború barázdákban, a peremmel párhuzamos irányú hullámos növedékvonalak láthatók. A perem hullámosan élesszegélyű. A teknők magassága 60—80 mm, szélessége 55—75 mm, a két teknő domborulatának vastagsága 20—25 mm. A búbél szöge a hiányos megtartás miatt nem mérhető. A méreteknél a legkisebb és legnagyobb példányok szélső értékeit adom.

Egybevetések és megjegyzések. Termetére és külsejére ez a változat a CHOFFAT által leírt és ábrázolt *Vola inconstans* SHARPE fajára utal, attól annyiban tér el, hogy a másodrendű bordázottságnak nyoma sincsen, csupán a hullámos növedékvonalak láthatók. LÓCZY szerbiai monografiájának paleontológiai függelékében két helyről is említi a *Vola inconstans* SHARPE-t, úgymint a Velotov-Gostilje közötti völgykatlanból és a Makovszki-csendőrlaktanya feletti hágóról, ez azonban, habár nagyságban megegyezik az albániai példányokkal, disztítés tekintetében teljesen megegyezik CHOFFAT ábráival.

Magyarországrétájából PÁLFFY¹ és PETHŐ² nem említik a *Vola*

radialen Rippen, deren Dicke und Abstand gleich sind, Rippenzahl 18—22, Randlippen oft verwischt. In der konvexen Furchen zwischen den Rippen zeigen sich mit dem Schalenrande parallele Streifungen. Der Schalenrand scharf und gewölbt. Die Höhe der Klappen mißt 60—80 mm, die Breite 55—75 mm, die Dicke der Schalen 20—25 mm. Der Winkel des Scheitelteils ist wegen dem schlechten Erhaltungszustand nicht meßbar. Als Dimensionen habe ich Maßwerte der kleinsten und größten Exemplare angeben.

Vergleichungen und Bemerkungen. Diese Varietät verweist nach ihrer Form auf die von CHOFFAT beschriebene und abgebildete *Vola inconstans* SHARPE, von welcher sie aber durch das Fehlen der secundären Rippung abweicht, nur die gewölbten Zuwachslinien sind sichtbar. LÓCZY erwähnt im palaeontologischen Anhang seiner Geologie von Serbien *Vola inconstans* SHARPE von zwei Fundorten, nämlich aus dem Tal zwischen Veletov und Gostilje und dem Gebirgspaß ober der Gendarmeriekaserne Makovski. Obwohl diese Exemplare in ihrer Größe mit den albanischen übereinstimmen, gleichen sie ihr Ornament betreffend gänzlich den Abbildungen CHOFFAT's.

Aus der Kreide Ungarns erwähnt PÁLFFY¹ und PETHŐ² *Vola*

¹ PÁLFFY: Die Kreidebildungen der Umgebung von Alvincz. (Jahresber. Ung. Geol. Anst. XIII.)

² PETHŐ: A péterváradai hegység krétaidőszaki faunája. Budapest, 1910.

inconstans-t nagy vízszintes elterjedtsége dacára, az Odvos-Konop krétavonulat között sem talál-
tam meg.¹ Az összehasonlításoknál tekintettel voltam FELIX, KREN-
KEL, D'ORBIGNY és SACCO ada-
taira is.

Miután ezzel a *Vola*-val együtte-
sen élt faunaelemek összehasonlí-
tások révén eléggé ismeretese-
k, következtetéseket vonhatunk az
új változat sztratigrafiái értéke
felől is, amennyiben azon rétegek
korát, amelyből gyűjtettek, a
felső kréta rudista-mész bázisára
helyezhető, ami Nopcsa tektonikai
és sztratigrafiái értelmezésével is
megegyezik és amit a kővületek
petrografiái jellege is megerősít.

inconstans trotz ihrer großen Ver-
breitung nicht, und im Odvos-
Konoper Kreidezug konnte ich
sie auch nicht feststellen.¹ Beim
Vergleich habe ich die Angaben
von FELIX, KRENKEL, D'ORBIGNY
und SACCO in Betracht genommen.

Nachdem die Faunenelemente,
mit welchen diese *Vola* zusammen
vorkommt, durch Vergleichen
zumeist bekannt sind, kann auch
auf die stratigraphische Lage ge-
schlossen werden. Das geologische
Alter der Lagerung aus welcher
diese *Vola* stammt, kann als Ru-
distenkalk der Oberkreide fest-
gestellt werden, was mit der tek-
tonischen und stratigraphischen
Auffassung Nopcsa's auch in Über-
einstimmung steht und durch den
petrographischen Charakter der
Fossilien bestätigt wird.

¹ HOJNOS: Az Odvos-Konopi krétavonulat Gastropodái. (Ann. Mus.
Nat. Hung. XIX, 1922, p. 133—146.)

BOGARAK.

Irta: CSIKI ERNŐ.

Alábbiakban közlöm albániai gyűjtésem eredményeit. Albánia állatvilágából talán éppen a bogárfaunáját ismerjük legjobban, mindazonáltal az alábbi jegyzék nagyban gyarapítja ez ország bogarairól való ismereteinket. Állatföldrajzi szempontból pedig különösen arra nézve nyújt adatokat, hogy a karsztvidéki fauna a Drin-folyóig terjed délfelé, a mediterrán fauna pedig a belföldön ugyanodáig észak felé.

A jegyzékben az egyes fajoknál a termőhelyeken kívül közlöm az állatok gyűjtési idejét és amennyiben hegyvidékről valók, a magassági adatokat is.

Miután ennek a tanulmánynak kinyomatása nagyon elhúzódott, az általam felfedezett újdonságok közül egynéhányat már mások is gyűjtötték és leírták, mindazonáltal 8 új faj és 5 új fajváltozat leírását nyújthatom.

COLEOPTEREN.

Von E. CSIKI.

Im Nachfolgenden teile ich die Ergebnisse meiner Ansammlungen in Albanien mit. Von der Tierwelt Albaniens kennen wir wohl eben dessen Coleopterenfauna am besten, trotzdem bereichert nachfolgendes Verzeichnis unsere Kenntnis der Käfer dieses Landes beträchtlich. In zoogeographischer Hinsicht aber erbringt es besonders dafür Belege, daß die Karstfauna südlich bis zum Drintal, demgegenüber die Meditteranfauna im Binnenlande nördlich bis ebendorthin reicht.

Im Verzeichnis teile ich bei den einzelnen Arten außer den Fundorten auch Sammelzeit und inwieweit es sich um Gebirgstiere handelt, auch die Höhenangaben mit.

Nachdem sich der Druck dieser Arbeit sehr verzögerte, wurden einige meiner Entdeckungen auch von anderer Seite gesammelt und inzwischen beschrieben, trotzdem kann ich hier Neubeschreibungen von 8 Arten und 5 Varietäten mitteilen.

*Cicindelidae.***Cicindela** L.

silvicola LATR. & DEJ. — Goduša (1917. VII. 8); Mons Peklen (prope Ipek, 1500 m, 1917. VII. 19).

hybrida L. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

campestris L. — Goduša (1917. VII. 8); Rožaj: Vallis Gosincer (1917. VII. 5); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 29); Montes Koprivnik (800—1400 m, 1917. VII. 21; 1000—1600 m, 1917. VI. 30); Dečani: Vallis Dečani (1000 m, 1917. VI. 10); Montes Djalica Ljums (1000—1800 m, 1918. VII. 13); Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22; 1750 m, 1918. VII. 26).

— ab. *annata* HEER. — Rožaj: Vallis Gosincer (1917. VII. 5).

germanica L. — Vrbice (1917. VII. 5).

Fischeri AD. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

*Carabidae.***Calosoma** WEB.

relictum APFB. — Montes Korab (1750—1800 m, 1918. VII. 22, 26).
Invenitur colore virido, viridi-aeneo, cupreo, cupreo-brunneo, nigro-virido et nigro.

Larva: Supra nigra, subtilissime coriacea, pseudocerci brunnei; infra nigropicea, pedibus nigrofuscis. Larvae *Calosomae sericeae* F. (conf. SCHIÖDTE, Naturhist. Tidsskrift [3] IV, 1866—67, p. 480, t. 16, f. 15—18) similis, sed differt fronte antice obtusiore dentata, angulis lateralibus obtuse rotundatis, scuti thoracis leviter, tergitis late profundeque canaliculatis, pseudocercis annulo nono dimidio longioribus, prono aut oblique inspectis rectibus, haud cornutis.

Larva in callibus montanis a pago Radomir ad Montibus Korab ductis, circiter in altitudine 1750 m, in terra argilloso-arenosa cum saxeis calceolis ornata, invenitur. Ibi discursavit imago alimentum acquirendi causa et hic invenitur etiam eius larva, quae item alimentum acquirendi causa se in terra laxa grumi talparum penetravit, praeterea ibi invenit perfugium contra radii succedentes solis. Nimio modo quaerint haec grumi talparum feminae et infoderent se ova ponere causa.

Carabus L.

coriaceus L. var. *Hopffgarteni* KN. — Berane (1917. VII. 6); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 8); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 19); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 1800 m, 1918. VII. 28).

- cavernosus* FRIV. var. *Sterbai* BREUNING. — Montes Korab (1600 m, 1917. VIII. 25 ; 1750 m, 1918. VII. 26).
- croaticus* DEJ. var. *ljubetensis* APFELB. — Montes Koprivnik (1750 m, 1917. VI. 18 ; 2200—2300 m, 1917. VII. 22).
- violaceus* L. var. *azurescens* DEJ. — Rudnik (1917. VI. 5).
 — var. *scordiscus* LAPGE. — Mons Žljeb (prope Ipek, 1917. VII. 14); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26).
 — var. *shardaghensis* APFB. — Montes Koprivnik (1850 m, 1917. VII. 23) ; Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13 ; 1650 m, 1918. VII. 15) ; Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25 ; 1750 m, 1918. VII. 26).
- convexus* F. var. *chionophilus* APFB. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- scabriusculus* OL. — Janja (prope Berane, 1917. VII. 8).

Cychrus F.

- semigranosus* PALLRD. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2) ; Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Leistus FRÖL.

- magnicollis* MOTSCH. — Mons Žljeb (prope Ipek, 1917. VII. 3).

Nebria LATR.

- Jockischi* STURM — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21 ; 1700 m, 1917. VI. 18 ; 1600—2000 m, 1917. VI. 30). — Exemplum alterum exoriret capite toto nigro, non rubromaculato, ut in var. *Höpfneri* DEJ. (*nigrocornis* VILLA). Fieri potest quod APFELBECK (Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturw. Klasse CXVI, 1, 1907, p. 503) verisimiliter propter exemplaria similes enumeravit *N. nigricornem* e Montibus Shar-Daghenses. Exemplaria a me collecta ob pronotum angustius ad formam typicam et non ad formam *Höpfnerianam* pertinent, quae forma pronotum latius habet.
- bosnica* GANGLB. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2) ; Montes Koprivnik (1800 m, 1917. VI. 18).
- Ganglbaueri* APFELB. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14) ; Montes Korab (2000 m, 1918. VII. 23 ; 2200—2400 m, 1918. VII. 24 ; 2500 m, 1917. VIII. 24 ; 2600—2800 m, 1918. VII. 24).
- Attemsi* APFELB. — Montes Korab (1800 m, 1918. VII. 26 ; 1900—2100 m, 1918. VII. 24 ; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24 ; 2100—2400 m, 1918. VII. 24 ; 2500 m, 1917. VIII. 24).

(*Alpaeus*) *Telekiana* n. sp.

N. Speiseri GANGLB. vicina et subsimilis. Nitida, convexa, nigra, antennarum articulis 5—11, palporum apice tarsisque brunnescentibus. Capite lato, fere levi, retrorsum haud angustato, inter oculos prominulos longitudinaliter biimpresso, impressionibus punctatis et inter impressionibus subtiliter aciculato-striolato, vertice levi nitidoque, occipite subtiliter coriaceo, setis duabus praedito, prima in medio clypei marginis lateralis, secunda in vertice supra oculum inserta. Antennis gracilibus, dimidium elytrorum haud attingentibus, articulis primis quatuor calvis, reliquis pubescentibus, articulo primo apice unisetoso, articulo tertio et quarto apice supra subtusque bi-bisetoso. Pronoto cordiformi, longitudine latiore, lateraliter in parte quarta basali fortiter sinuato, apice recto, angulis anticis angulato-rotundatis, porrectis, margine basali recto, latera versus retrorsum vix producto, antice posticeque transversim impresso, in impressionibus distincte punctato, angulis posticis unisetigeris, retrorsum vix extrorsum valde prominulis, marginibus lateralibus reflexis, ante medium seta unica instructo. Elytris ovatis, convexis, striis profundis, exterioribus subtilioribus, obsolete punctulatis, tertio foveolis subtilibus quinque, quinto foveolis tribus notato, humeris rotundatis et cum dente distincto armatis. Sterno lateribus disperse grossepunctato, coxis posticis punctis setigeris duobus (alter juxta basin, alter in lobo apicali sito) et utrinque in medio segmentis 3—5 ventralibus punctis setigeris duobus insertis. Alis inferioribus nullis, pedibus gracilibus, tarsi superne suberectim pilosis, articulo penultimo tarsorum posticorum apice oblique truncato. Long. 10—11 mm.

N. Speiseri GANGLB. affinis, sed differt occipite distinctiore coriacco, pronoto apice basique recte truncato, haud bisinuatim emarginato, elytrorum striis obsolete punctatis et praecipue utrinque in medio segmentis 3—5 ventralibus punctis setigeris duobus insertis.

Inhabitat Montibus Koprivnik (1800 m, 1917. VI. 18; 1600—2000 m, 1917. VI. 30) et Montem Peklen (1400—1500 m, 1917. VII. 19).

In honorem Comitum P. DE TELEKI denominata.

brevicollis F. — Belgrad (1916. X. 10), Banjska (1916. X. 19), Djakova (1916. XI. 10).

Notiophilus DUM.

- aestuans* MOTSCH. (*pusillus* WATERH.). — Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19; 2000—2500 m, 1918. VII. 14; 2400—2500 m, 1917. VIII. 19).
- aquaticus* L. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30; 2200—2300 m, 1917. VII. 22—23).
- palustris* DUFT. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).
- substriatus* WATERH. — Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 4); in radices Montibus Djalica Ljums prope Stičen (1918. VII. 9).
- biguttatus* F. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

Clivina LATR.

- contracta* FOURCR. (*collaris* HBST.). — Buneševce (1917. VII. 31).

Dyschirus BON.

- nitidus* DEJ. — Üsküb (1917. V. 28); Kula Ljums (1918. VII. 5, 6, 8).

Asaphidion GOZ.

- caraboides* SCHRŦCK. var. *balcanicum* APFELB. — Buneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums (1918. VII. 6, 8); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
- flavipes* L. — Kula Ljums (1918. VII. 5—6).

Bembidion LATR.

- lampros* HBST. — Rudnik (inter Mitrovica et Ipek, 1917. VI. 3); Vrbsice (1917. VII. 5); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VI. 18); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
- var. *properans* STEPH. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 15); Ipek (1917. VI. 21); Dečani (1916. XI. 11); Kula Ljums (1918. VII. 6).
- bipunctatum* L. var. *pyritosum* ROSSI (*nivale* HEER). — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2); Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19); 2000—2500 m, 1918. VII. 14; 2400—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25; 1900—2100 m, 1918. VII. 23; 2000 m, 1918. VII. 23; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24; 2200—2400 m, 1918. VII. 24).

- tibiale* DUFT. — Ipek (1916. XI. 3).
- Redtenbacheri* DAN. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 18, 21; 1600—2000 m, 1917. VI. 30).
- varicolor* F. (*tricolor* F.). — Rožaj (1917. VII. 13); Dahčarička (1917. VII. 12); Ipek (1917. VII. 17); Ipek : in fauce Plavensi (1917. VI. 29).
- monticola* STURM — Ipek (1917. VI. 21).
- coeruleum* SERV. — Mons Zljeb (1917. VII. 14).
- nitidulum* MARSH. — Mons Zljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 18 & VII. 21; 1600—2000 m, 1917. VI. 30).
- dalmatinum* DEJ. — Ipek (1917. VI. 21, VII. 24; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29; Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 18, 21); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
- brunnicorne* DEJ. — Kula Ljums (1918. VII. 6).
- ustulatum* L. — Korita (1917. VII. 10); Rožaj (1917. VII. 13); Ipek (1917. VI. 21, VII. 24; in fauce Plavensi, 1916. X. 31, XI. 3); Buneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums (1918. VII. 5—6); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- balcanicum* APFELB. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14; 2400—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (2200—2400 m, 1918. VII. 24; 2500 m, 1917. VIII. 24).
- decorum* PANZ. — Rožaj (1917. VII. 13), Ipek (1917. VI. 21, 1916. XI. 3).
- substriatum* CHAUD. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2); Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19).
- Genei* KÜST. var. *Illigeri* NET. — Ipek (1917. VI. 16, 21; VII. 6, 24).
- elongatum* DEJ. var. *effluviorum* PEYR. — Buneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums (1918. VII. 5).
- tenellum* ER. — Ipek (1917. VII. 24); Buneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums (1917. VIII. 13; 1918. VII. 5, 6, 8).
- quadriguttatum* F. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 24); Kula Ljums (1918. VII. 6).
- quadrimaculatum* L. — Belgrad (1916. X. 10); Kula Ljums (1918. VII. 8).
- articulatum* PANZ. — Ipek (1917. VII. 24); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 24).
- obtusum* SERV. — Banjska (1916. X. 19); Goduša (1917. VII. 8); Ljevakreka (1916. XI. 25), Ipek (1916. XI. 4).
- inoptatum* SCHAUM. — Kula Ljums (1918. VII. 6).
- lunulatum* FOURCR. — Ipek (1917. VI. 21; VII. 24, 27).

Tachys STEPH.

bistriatus DUFT. — Ipek (1917. VI. 21; VII. 24).

haemorrhoidalis DEJ. — Üsküb (1917. V. 28).

sexstriatus DUFT. var. *bisbimaculatus* CHEVR. — Kula Ljums (1917. VIII. 13, 15).

nanus GYLL. — Mons Zljeb (1917. VII. 14).

Perileptus SCHAUM.

areolatus CREUTZ. — Kula Ljums (1917. VIII. 16).

Trechus CLAIRV.

quadristriatus SCHRNK. — Banjska (1916. X. 19); Korita (1917. VII. 10); Ipek (1917. VI. 15, 22; VII. 27).

Priapus DAN. — Montes Koprivnik (1800 m, 1917. VI. 18).

tristis DUFT (*nigrinus* PUTZ.). — Ipek (1917. VI. 21); in radices Montibus Djalica Ljums prope Stičen (1918. VII. 9).

albanicus APFELB. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

Deltomerus MOTSCH.

Nopcsae n. sp.

Niger, nitidus, palpis rufobrunneis, antennarum articulis 5—11 brunnescentibus, articulis ultimis plerumque rufopiceis, pedibus rufis, tibiis dimidio basali nigrescente. Capite cum oculis pronoti basi aequilato, latitudine paulo longiore, fronte impressionibus duabus longitudinalibus profundis, rugoso-punctatis, fronte verticeque levibus, postice pone carinam juxtaocularem distincte punctato, punctis pilis erectis vestitis. Antennarum articulo primo latissimo, articulo tertio longitudinis articulorum quarto et quinto simul sumptis. Pronoto cordiformi, longitudine tertia parte latiore, superficie levi, ad marginibus praecipue in impressionibus basalibus distincte punctato, lateribus curvatis, postice sinuato-angustatis, angulis posticis fere rectis, marginibus apicali basaliue rectis, angulis anticis paulo porrectis, linea mediana profunda, pone angulos anticos et in margine laterali antice pilis erectis vestito. Elytris latitudine duplo longioribus, punctatostriatis, punctis evanescentibus, interstitiis paulo convexis, parce punctatis et pilis erectibus vestitis. Alis brevibus angustisque, longitudinis triente parte elytrorum. Subtus parce leviterque punctato, segmentis ventralibus 3—5 apice pilis erectis 3—3 vestitis.

Tarsorum maris articulo secundo tertioque dilatato, longitudine latiore, articulis feminis latitudine longioribus. Long. 9—12 mm.

D. Sterbae RAMBOUS.¹ affinis, sed differt capite, pronoto elytrisque subtiliore punctatis, pronoto latiore, pedibus, tibiaram dimidio basali nigrescente excepto, rufis. A *D. malis-sorum* APFELB. secundum descriptionem differt: tibiaram basi nigrescente, pronoti basi et apice fere aequilatis, disco subtilissimo punctato et elytris angulo humerali distincto.

Habitat in Montibus Koprivnik prope Ipek, ubi speciem novam in altitudine 1600—2000 m sub lapidibus detexi (1917. VI. 18, 30).

In memoriam Baronis Dr. F. DE NOPCSA, scrutatoris excellentissimi Albaniae, nominatus.

Amara BON.

curta DEJ. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Rožaj (1917. VII. 4); Ipek (1917. VI. 15; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15); Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25).

pindica APFELB. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).

aenea DEG. — Berane (1917. VII. 6); Rožaj (1917. VII. 4); Vallis Gosincer, 1917. VII. 5); Mons Zljeb (1917. VII. 3); Ipek (1917. VII. 2); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VII. 16); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 5, 6, 8); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Stičen (1918. VII. 9); Nangat (1918. VII. 30); Köstil (1918. VII. 30).

spretta DEJ. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14, 19).

lucida DUFT. — Rudnik (1917. VI. 3); Berane (1917. VII. 6); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25).

tibialis PAYK. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28).

complanata DEJ. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

properans ZIMM. (*cursitans* ZIMM.). — Montes Djalica Ljums (2300—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 2200—2400 m, 1918. VII. 24).

municipalis DUFT. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14); Montes Korab (2200—2400 m, 1918. VI. 24).

¹ *D. Sterbae* RAMBOUS. propter tarsis supra pilosis non ad subgenus *Penetretus* MOTSCH. pertinet, sed subgeneris *Deltomerus* s. str. socius est.

- erratica* DUFT. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
Quenseli SCHÖNH. — Montes Korab (2000—2400 m, 1917. VIII. 24).
bifrons GYLLH. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
consularis DUFT. — Banjska (1916. X. 19); Mons Peklen (800 m, 1916. XI. 2).
aulica PANZ. — Rožaj (1917. VII. 4, 13).
equestris DUFT. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Pterostichus BON.

- cupreus* L. — Vrbice (1917. VII. 5); Goduša (1917. VII. 8); Dečani (1917. VI. 11).
 — ab. *Dinniki* LUTSHN. (*erythropus* FALD.). — Dečani (1916. XI. 9).
coerulescens L. — Rožaj (1917. VII. 4, 13).
Koyi GERM. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
lepidus LESKE — Rožaj (1917. VII. 4, 13); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
vernalis PANZ. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Dečani (1916. XI. 9).
oblongopunctatus F. — Mons Zljeb 1917. VII. 3).
niger SCHALL. — Kula Ljums (1918. VII. 6).
strenuus PANZ. — Dečani (1916. XI. 9).
incommodus SCHAUM — Ipek (1917. VI. 16).
melas CREUTZ. — Banjska (1916. X. 19); Korita (1917. VII. 9); Ipek (1916. X. 29); Dečani (1916. XI. 11).
Burmeisteri HEER (*metallicus* F.). — Mons Zljeb (1917. VII. 14); Dahčarička (1917. VII. 12).
Brucki SCHAUM — Mons Zljeb (1917. VII. 3); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
Pentheri APFELB. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 18, 30).
lumensis APFELB. var. *Litae* nov. var.

Var. *ljubetensi* APFELB. affinis, sed differt corpore planiore, pronoto paulo latiore, transverso, colore nigro-viridesciente vel nigro-violascente, antennis pedibusque picescentibus, rarius obscure rufo-brunneis, margine laterali elytrorum piceo vel rufobrunneo, interstitiis elytrorum planioribus. Long. 12—13 mm.

Habitat in Montibus Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14) et in Montibus Korab (1900—2400 m, 1917. VIII. 24; 1918. VII. 23—24).

In honorem praefecti lyumensi, OSMAN LITA nominatus.

Abax BON.

ovalis DUFT. — Rožaj (1917. VII. 4); Dahčarička (1917. VII. 12).
carinatus DUFT. — Banjska (1916. X. 19); Korita (1917. VII. 9);
 Rožaj (1917. VII. 4, 13).

Molops BON.

simplex CHAUD. — Mons Zljeb (1917. VII. 3); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29).

Steindachneri APFELB. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14, 19); Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23; 1750 m, 1918. VII. 26; 2100—2400 m, 1917. VII. 24).

Victoris J. MÜLL. — Montes Koprivnik (1700 m, 1917. VI. 18).

curtulus GANGLB. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2); Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18; 1700 m, 1917. VI. 18; 1600—2000 m, 1917. VI. 30; 2200—2300 m, 1917. VII. 22).

(*Stenochoromus*) *montenegrinus* MILL. var. *koprivnikensis* nov. var.

Varietatibus *nivalis* APFELB. et *cavernicola* J. MÜLL. similis, rufo-ferrugineus, pronoto proportionaliter brevior et latior, ad basin paulo angustato, sulco mediano acuto, usque ad marginem basalem et anticalem pertinente, striae basales acutae profundaeque in fossulis tenuibus locatis, lateribus ante medio punctis setigeris quinque instructis. Elytris praecipue ad humeros paulo latioribus, lateribus perfecte arcuatis et solum antice arcuato-angustatis, apice non obtuse, sed late rotundatis. Long. 16 mm.

Exemplum unicum in Montibus Koprivnik (1917. VII. 22) sub lapide profunde infossum in caecumine muro calceo declive legi.

Calathus BON.

juscipes GOEZE — Korita (1917. VII. 9); Moravac (1917. VII. 12); Rožaj (1917. VII. 4, 13); Berane (1917. VII. 6); Ljevak (1916. XI. 25); Bjelopolje (1917. VI. 26); Ipek (1917. VI. 29); Djakova (1916. XI. 10); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 3).

— var. *latus* SERV. (*punctipennis* GERM.). — Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13; 1650 m, 1918. VII. 15; 1900—2300 m, 1917. VIII. 19; 2000—2500 m, 1918. VII. 15); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

bosnicus APFELB. — Montes Koprivnik (800 m, 1916. XI. 1; 1400—1600 m, 1917. VII. 23; 1600—1750 m, 1917. VI. 18; 1600—2000 m, 1917. VI. 30; 2200—2300 m, 1917. VII. 22).

- ambiguus* PAYK. — Bjelopolje (1917. VI. 26).
metallicus DEJ. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18; 2200—2300 m, 1917. VII. 22).
melanocephalus L. — Üsküb (1917. V. 28); Rožaj (1917. VII. 4); Korita (1917. VII. 9, 10); Moravac (1917. VII. 12); Ljevak (1916. XI. 25); Novoselo (1916. XI. 8); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18; 2200—2300 m, 1917. VII. 22); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15; 1900—2500 m, 1917. VIII. 19; 2000—2500 m, 1918. VII. 14); Bušterica (1918. VII. 29); Montes Korab (1500—1800 m, 1917. VIII. 24; 1750 m, 1918. VII. 26; 1900—2100 m, 1918. VII. 23; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24; 2200—2400 m, 1918. VII. 24).
albanicus APFELB. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14; 2300—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23; 1750 m, 1918. VII. 26; 2000 m, 1918. VII. 23; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24; 2500 m, 1917. VIII. 24; 2600—2800 m, 1918. VII. 24).

Laemostenus BON.

- janthinus* DUFT. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
venustus CLAIRV. — Sereči (1917. VI. 12).

Synuchidius APFELB.

- Ganglbaueri* APFELB. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14); Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23; 2000 m, 1918. VII. 23; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24; 2500 m, 1917. VIII. 24).

Agonum BON.

- sempunctatum* L. — Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25).
 — ab. *montanum* HEER — Rožaj (1917. VII. 13).
viridicupreum GOEZE ab. *austriacum* F. — Dečani (1916. XI. 9).
Mülleri HBST. — Korita (1917. VII. 10); Ipek (1917. VII. 24, 27); Dečani (1916. XI. 9).
hypocrita APFELB. — Montes Korab (2200—2400 m, 1918. VII. 24).
scrobiculatum F. — Ljevak (1916. XI. 25); Turjak (prope Rožaj, 1917. VII. 5); Ipek (in fauce Plavensi, 1916. X. 34).
dorsale PONT. — Banjska (1916. X. 19); Rudnik (1917. VI. 3); Ipek (1917. VI. 29 & VII. 27); Dečani (1916. X. 28; XI. 9, 11).
antennarium DUFT. — Rožaj (1917. VII. 13); Bjelopolje (1917. VI. 26).

Amblystomus ER.

metallescens DEJ. — Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 10);
Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

Callistus BON.

lunatus F. — Vrbice (1917. VII. 5).

Chlaenius BON.

festivus F. — Kula Ljums (1917. VIII. 24).

vestitus PAYK. — Goduša (1917. VII. 8); Kula Ljums (1918. VII. 10).

decipiens DUF. var. *ambiguus* CSIKI (*laticollis* CHAUD.). — Montes
Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15).

Anisodactylus DEJ.

binotatus F. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21).

— var. *spurcaticornis* DEJ. — Montes Koprivnik (1600—1800 m,
1917. VII. 21).

Harpalus LATR.

sabulicola PANZ. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

rupicola STURM — Rudnik (1917. VI. 5).

punctatulus DUFT. — Ipek (1917. VI. 16, 21, 29); Montes Djalica
Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

puncticollis PAYK. — Kula Ljums (1917. VIII. 16; 1918. VII. 6).

Mellei HEER (*parallelus* auct. non DEJ.). — Bjelopolje (1917. VI. 26).

brevicollis SERV. — Ipek (1917. VI. 29).

azureus F. — Korita (1917. VII. 9); Bjelopolje (1917. VI. 26);
Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30); Kula Ljums
(1918. VII. 3); Ura i Lopez (1918. VII. 21).

cribricollis DEJ. — Mons Peklen (1400 m, 1917. VII. 19); Montes
Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 8);
Köstil (1918. VII. 17, 30).

griseus PANZ. — Kula Ljums (1918. VII. 5, 6).

rufipes DEG. (*pubescens* MÜLL.). — Berane (1917. VII. 6), Korita
(1917. VII. 9, 10); Rožaj (1917. VII. 4, 13); Mons Zljeb
(1917. VII. 14); Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1918.
VII. 8).

hospes STURM — Rudnik (1917. VI. 3).

affinis SCHRNK. (*confusus* DEJ.). — Berane (1917. VII. 6); Montes
Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 19).

— ab. *viridulus* FOURCR. (*aeneus* F.). — Moravec (1917. VII. 12);

- Korita (1917. VII. 10); Goduša (1917. VII. 8); Rožaj (1917. VII. 13; Vallis Gosince, 1917. VII. 5); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14, 19); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- affinis* ab. *limbopunctatus* FUSS. — Goduša (1917. VII. 8); Montes Koprivnik (700 m, 1916. XI. 6); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14, 19); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- ab. *semipunctatus* DEJ. — Rožaj (Vallis Gosinčer, 1917. VII. 5); Ipek (1916. XI. 3).
- distinguendus* DUFT. — Ipek (1916. XI. 3; 1917. VI. 15); Novoselo (1916. XI. 8); Dečani (1916. XI. 9, 11; 1917. VIII. 8); Djakova (1916. XI. 10).
- dimidiatus* ROSSI — Berane (1917. VII. 6); Rožaj (1917. VII. 4); Bjelopolje (1917. VI. 26); Novoselo (1916. XI. 8); Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 6).
- smaragdinus* DUFT. — Berane (1917. VII. 6); Bjelopolje (1917. VI. 26).
- fuscipalpis* STURM. — Üsküb (1917. V. 28).
- serripes* QUENS. — Berane (1917. VII. 6); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- pygmaeus* DEJ. — Üsküb (1917. V. 28).
- attenuatus* STEPH. — Ipek (1917. VI. 22); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 8).
- atratus* LATR. — Ipek (1917. VI. 7).
- tenebrosus* DEJ. var. *centralis* SCHAUFG. — Banjska (1916. X. 19); Kula Ljums (1918. VII. 4).
- marginellus* DEJ. — Rožaj (1917. VII. 13).
- rubripes* DUFT. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30, VI. 2); Ljevareka (1916. XI. 25); Korita (1917. VII. 10); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 1600—1800 m, 1917. VIII. 25).
- sulphuripes* GERM. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).
- honestus* DUFT. — Ipek (1917. VI. 7, 17; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29, VII. 13); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23).
- anxius* DUFT. — Korita (1917. VII. 10); Bjelopolje (1917. VI. 26).

Trichotichnus MOR.

- maculicornis* DUFT. — Dečani (1916. XI. 9, 11; 1917. VIII. 8); Kula Ljums (1918. VII. 5).
- laevicollis* DUFT. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VI. 18).

Bradycellus BR.

collaris PAYK. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2).

Acupalpus LATR.

dorsalis F. (*discus* REITT.). — Kula Ljums (1918. VII. 6).

maculatus SCHM. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

teutonius SCHRNK. — Vrbice (1917. VII. 5); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21); Dečani (1916. XI. 9, 11); Kula Ljums (1918. VII. 5—6).

discophorus FISCH.-W. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

Zabrus CLAIRV.

tenebrioides GOEZE — Novoselo (1917. VI. 27).

albanicus APFB. — Montes Koprivnik (1700 m, 1917. VI. 18; 1600—2000 m, 1917. VI. 30; 2200—2300 m, 1917. VII. 22); Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 3; 1400—1800 m, 1918. VII. 3; 1900—2300 m, 1917. VIII. 19; 2000—2500 m, 1918. VII. 14, 19; 2300—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (1600—1800 m, 1918. VII. 25; 1750 m, 1918. VII. 26; 1900—2100 m, 1918. VII. 23; 2000 m, 1918. VII. 23; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24; 2100—2400 m, 1918. VII. 24; 2600—2800 m, 1918. VII. 24).

Lebia LATR.

cruce minor L. — Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. V. 21—22); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

humeralis DEJ. — Ipek (1917. VII. 2); Djakova (1917. VII. 29).

Metabletus SCHM.-G.

pallipes DEJ. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Dečani (1916. XI. 9).

truncatellus L. — Rožaj (1917. VII. 4); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VI. 18); Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25; 1750 m, 1918. VII. 26).

Microlestes SCHM.-G.

plagiatus DUFT. — Kula Ljums (1918. VII. 18).

fissuralis REITT. — Belgrad (1916. X. 10); Banica (1917. VI. 24); Ljevak (1916. XI. 25); Dečani (1917. VIII. 8); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14; 2400—2500 m, 1917. VIII. 19); Prizren (1917. VIII. 11).

Cymindis LATR.

- humeralis* FOURCR. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2).
axillaris F. — Ljevareka (1916. XI. 25); Novoselo (1916. XI. 8);
 Montes Koprivnik (800 m, 1916. XI. 1).

Aptinus BON.

- bombarda* ILL. — Mons Zljeb (1917. VII. 3).
acutangulus CHAUD. — Montes Koprivnik (1700 m, 1917. VI. 18).

Brachynus WEB.

- explodens* DUFT. — Ipek (1917. VI. 23); Ura i Lopez (1918. VII. 24).
 — ab. *strepens* FISCH.-W. — Ura i Lopez (1918. VII. 24); Stičen (1918. VII. 9).
 — ab. *glabratus* DEJ. — Berane (1917. VII. 6); Goduša (1917. VII. 8); Bjelopolje (1917. VI. 26); Dečani (1916. XI. 11); Kula Ljums (1918. VII. 3); Ura i Lopez (1918. VII. 24).
crepitans L. — Rudnik (1917. VI. 3); Ipek (1917. VI. 16); Korita (1917. VII. 9); Kula Ljums (1918. VII. 3); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
 — ab. *fallax* APFELB. — Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 24); Kula Ljums (1918. VII. 3).

*Dytiscidae.***Hydroporus** CLAIRV.

- marginatus* DUFT. — Ipek (1917. VI. 24).
planus F. — Montes Korab (1800 m, 1918. VII. 28).
discretus FAIRM. — Montes Korab (1800 m, 1918. VII. 26, 28).

Deronectes SHARP.

- moestus* FAIRM. — Ipek (1917. VI. 16, 21, 24, 27).
halensis F. — Ipek (1917. VI. 16, VII. 24).

Gaurodytes THOMS.

- biguttatus* OL. var. *nitidus* F. — Ipek (1917. VII. 24).
bipustulatus L. — Ipek (1917. VI. 16).

*Gyrinidae.***Gyrinus** FOURCR.

- natator* L. — Ipek (1917. VI. 21); Stičen (1918. VII. 9).

*Scydmaenidae.***Euconnus** THOMS.

Wetterhali GYLL. — Dečani (1916. XI. 9).

*Silphidae.***Thanatophilus** SAM.

rugosus L. — Rožaj (1917. VII. 4); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Kula Ljums (1918. VII. 8).

sinuatus F. — Novoselo (1917. VI. 14); Kula Ljums (1918. VII. 8).

Aclypea REITT.

undata MÜLL. — Montes Koprivnik (800 m, 1916. XI. 1); Djakova (1916. XI. 10).

Silpha L.

obscura L. — Korita (1917. VII. 9); Rožaj (1917. VII. 4); Vallis Gosincer, 1917. VII. 5); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 1600—1800 m, 1917. VIII. 25).

Ablattaria REITT.

laevigata F. var. *meridionalis* GANGLB. — Berane (1917. VII. 6).

Albaniola JEANN.

merditana APFELB. — Kula Ljums (1918. VII. 4; sub foliis siccis cum cribra collecta).

Nargus THOMS.

brunneus STRM. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30).

Choleva LATR.

oblonga LATR. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2).

cisteloides FRÖL. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2).

Liodes LATR.

lucens FAIRM. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

badia STURM. — Kula Ljums (1917. VIII. 16).

*Sphaeritidae.***Sphaerites** DUFT.

glabratus F. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).

*Orthoperidae.***Anisomeristes** MATTH.

Chobauti REITT. — Dečani (1916. XI. 9).

*Histeridae.***Teretrius** ER.

picipes F. — Ipek (1917. VI. 22).

Acritus LEC.

minutus HBST. — Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13.)
homoeopathicus WOLL. (*rhenanus* FUSS). — Kula Ljums (1918. VII.
 10, 18).

Saprinus ER.

conjungens PAYK. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2).

Gnathoncus JACQ. DU VAL.

punctulatus THOMS. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13).

Micromalus LEW.

flavicornis HBST. — Mons Žljeb (1917. VII. 14).

Platysoma LEACH.

compressum HBST. — Mons Žljeb (1917. VII. 14); Montes Djalica
 Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Hister L.

lugubris TRUQUI — Üsküb (1917. V. 28); Djakova (1916. XI. 10).
corvinus GERM. — Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 29); Kula
 Ljums (1918. VII. 5).

*Ptiliidae.***Ptenidium** ER.

nitidum HEER — Tropoja (1917. VIII. 6).

Acrotrichis MOTSCH.

suffocata HALID. — Ipek (1917. VII. 26).

*Staphylinidae.***Micropeplus** LATR.

staphylinoides MARSH. — Korita (1917. VII. 10).

Anthobium STEPH.

longipenne ER. — Vrbice (1917. VII. 5) ; Turjak (1917. VII. 5) ; Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 20).

ophthalmicum PAYK. — Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30).

Phyllodrepa THOMS.

floralis PAYK. — Ipek (1916. X. 29, XI. 15) ; Montes Korab (2200—2400 m, 1918. VII. 24).

linearis ZETT. — Ipek (1916. X. 29).

Omalium GRAV.

cinnamomeum KR. — Stičen (ad radices Montibus Djalica Ljums 1918. VII. 9).

Deliphrum ER.

algidum ER. — Mons Žljeb (1916. XI. 18).

Olophrum ER.

puncticolle EPPH. — Djakova (1916. XI. 10).

Arpedium ER.

macrocephalum EPPH. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

Geodromicus REDT.

Schuberti SCHEERPELTZ — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

Anthophagus GRAV.

bicornis BLOCK — Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30).

alpinus F. var. *albanicus* BERNH. — Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25 ; 1900—2100 m, 1918. VII. 23 ; 2000 m, 1918. VII. 23 ; 220—2400 m, 1918. VII. 24).

- Apfelbecki* BERNH. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25; 1900—2000 m, 1918. VII. 23).
alpestris HEER — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22).

Trogophloeus MANNH.

- corticinus* GRAV. — Ipek (1917. VI. 15).

Oxytelus GRAV.

- piceus* L. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21); Kula Ljums (1918. VII. 8).
sculpturatus GRAV. — Belgrad (1916. X. 10); Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 14).
intricatus ER. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29).
complanatus ER. — Ipek (1917. VI. 21).
speculifrons KR. — Ipek (1917. VI. 22).

Platystethus MANNH.

- arenarius* FOURCR. — Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 3).
alutaceus THOMS. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21); Tropoja (1917. VIII. 5); Kula Ljums (1918. VII. 6).
capito HEER — Banica (1917. VI. 24).

Stenus LATR.

- biguttatus* L. — Ipek (1917. VI. 23); Dečani (1916. XI. 9); Bunneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums (1918. VII. 6, 8).
bipunctatus ER. — Kula Ljums (1918. VII. 6).
longipes HEER — Ipek (1917. VII. 27); Kula Ljums (1918. VII. 6, 8).
guttula MÜLL. — Ipek (1917. VI. 21).
gracilipes KR. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22).
Gugynemeri J.-DUV. — Mitrovica: Mons Svečan (1916. X. 15); Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23; 2200—2400 m, 1918. VII. 24; 2500 m, 1917. VIII. 24).
asphaltinus ER. — Dečani (1917. VI. 9).
calcaratus SCRIBA — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5).
ater MANNH. — Korita (1917. VII. 9); Djakova (1916. XI. 10); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
providus ER. — Dečani (1916. XI. 11); Djakova (1916. XI. 10).
palposus ZETT. — Kula Ljums (1918. VII. 8).
incanus ER. — Ipek (1917. VI. 21).

- nanus* STEPH. — Ipek (1917. VII. 24).
circularis GRAY. — Ipek (1917. VI. 21); Dečani (1916. XI. 9).
crassus STEPH. — Kula Ljums (1918. VII. 8).
salamandra BONDR. — Montes Djalica Ljums (1400 m, 1918. VII. 13).
similis HBST. — Ipek (1917. VII. 27).
cicindeloides SCHALL. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11).
Erichsoni RYE — Kula Ljums (1918. VII. 2, 6); Stičen (in radices
 Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
subaeneus ER. — Ipek (1917. VI. 22).

Dianous SAM.

- coerulescens* GYLL. — Montes Djalica Ljums (1200 m, 1917. VII. 20).

Paederus F.

- ruficollis* F. (*gemellus* KR.). — Buneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums
 (1918. VII. 5—6); Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22).
rubrothoracicus GOEZE. — Rožaj (1917. VII. 13); Godusa (1917.
 VII. 8); Ipek (1917. VII. 27; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29);
 Dečani (1917. VI. 9); Buneševce (1917. VII. 31); Tropoja
 (1917. VIII. 5); Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1917.
 VIII. 13, 15; 1918. VII. 5—6, 8).
riparius L. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21);
 Ploštan (1918. VII. 22).
caligatus ER. — Novoselo (1917. VI. 27).
fuscipes CURT. — Ipek (1917. VI. 15, 27); Novoselo (1917. VI. 27);
 Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21); Buneševce
 (1917. VI. 31); Kula Ljums (1918. VII. 18).
limnophilus ER. — Buneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums (1918.
 VII. 5).
litoralis GRAYH. — Korita (1917. VII. 9—10); Berane (1917. VII. 6);
 Ipek (1917. VI. 27); Dečani (1916. XI. 9, 11); Djakova (1916.
 XI. 10).
Baudii FAIRM. — Ipek (1917. VI. 16); Montes Koprivnik (1600—
 1750 m, 1917. VI. 18); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m,
 1918. VII. 13).

Stiliculus LATR.

- rufipes* GERM. — Ipek (1917. VI. 29).

Medon STEPH.

- brunneus* ER. — Ipek (1917. VI. 22); Kula Ljums (1918. VII. 2.)
melanocephalus F. — Dečani (1916. XI. 9).

Scopaeus ER.

laevigatus GYLL. — Ipek (1917. VII. 24); Buneševce (1917. VII. 31).

Domene FAUV.

scabricolis ER. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22);
Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2).

Dolicaon CAST.

biguttulus BOISD. & LAC. — Djakova (1916. XI. 10).

Xantholinus SERV.

relucens GRAV. — Üsküb (1917. V. 28).
linearis OL. — Mons Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2).
— var. *longiventris* HEER — Ipek (1917. VII. 27).

Philonthus CURT.

atratus GRAV. — Kula Ljums (1918. VII. 6).
aerosus KIESW. — Mons Žljeb (1917. VII. 3, 14); Montes Djalica
Ljums (2300—2500 m, 1917. VIII. 19).
concinus GRAV. — Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1918.
VII. 8).
debilis GRAV. — Berane (1917. VII. 6).
bimaculatus GRAV. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII.
22); Kula Ljums (1918. VII. 8); Montes Djalica Ljums
(2000—2500 m, 1918. VII. 19).
frigidus KIESW. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2);
Montes Djalica Ljums (2300—2500 m, 1917. VIII. 19).
— ab. *janthinipennis* HOCHH. — Montes Skölsen (1750—2030 m,
1917. VIII. 2).
splendidulus GRAV. — Mons Žljeb (1917. VII. 14).
nigritulus GRAV. — Ipek (1917. VI. 21).

Staphylinus L.

pubescens DEG. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).
latebricola GRAV. — Rudnik (1917. VI. 4).
tenebricosus GRAV. — Montes Koprivnik (600 m, 1916. XI. 1).
ophthalmicus SCOP. — Macedonia: Velež (1917. V. 28).
picipennis F. — Rožaj (1917. VII. 4); Kučiste (Bistrica pejs, 1916.
XI. 28); Korita (1917. VII. 9); Novoselo (1916. XI. 8);
Montes Koprivnik (1916. XI. 6); Djakova (1916. XI. 10);

- Ura i Lopez (1918. VII. 21) ; Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
globulifer FOURCR. — Dečani (1916. XI. 9) ; Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Ontholestes GANGLB.

- murinus* L. — Mons Žljeb (1917. VII. 3) ; Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30 ; 1600—1800 m, 1917. VI. 18).

Quedius STEPH.

- lateralis* GRAV. — Montes Djalica Ljums (2300—2500 m, 1917. VIII. 19).
brevicornis THOMS. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).
cinctus PAYK. — Belgrad (1916. X. 10) ; Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).
punctatellus HEER — Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23 ; 2200—2400 m, 1918. VII. 24).
ochropterus ER. — Ljevakreka (1916. XI. 25).
rufipes ER. — Mons Žljeb (1917. VII. 3) ; Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22) ; Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19) ; Montes Korab (2000 m, 1918. VII. 23).

Acylophorus NEWM.

- glaberrimus* HBST. — Dečani (1916. X. 28).

Mycetoporus MANNH.

- Brucki* PAND. — Dečani (1916. X. 28).

Tachyporus GRAV.

- nitidulus* F. — Mitrovica (1917. V. 31) ; Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31) ; Rožaj (1917. VII. 4) ; Ipek (1917. VI. 22) ; Dečani (1916. XI. 9) ; Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).
hypnorum F. — Dečani (1916. XI. 9).
solutus ER. — Korita (1917. VII. 9).

Tachinus GRAV.

- rufipes* DEG. — Belgrad (1916. X. 10).

Cordalia JACOBS.

- obscura* GRAV. — Dečani (1916. XI. 9).

Falagria MANNH.

nigra GRAV. — Dečani (1916. XI. 9).

Tachyusa ER.

scitula ER. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22).

objecta MULS. & REY — Ipek (1917. VI. 24); Ura i Lopez (1918. VII. 21).

Atheta THOMS.

granigera KIESW. — Mons Žljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22).

Astilbus STEPH.

canaliculatus F. — Ipek (1917. VI. 29); Dečani (1916. XI. 9).

Ocalea ER.

badia ER. var. *robusta* BERNH. — Ipek (in fauce Plavensi, 1916. XI. 4).

Oxypoda MANNH.

exoleta ER. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

exigua ER. — Dečani (1916. XI. 9).

alternans GRAV. — Goduša (1917. VII. 8).

rufa KR. — Mitrovica (1917. IX. 6); Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19); Montes Korab (1500—1800 m, 1917. VIII. 24; 1900 m, 1918. VII. 25).

Crataraea THOMS.

suturalis MANNH. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

Aleochara GRAV.

crassicornis LAC. — Ipek (1917. VI. 7, 16, 24; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Kula Ljums (1918. VII. 8).

tristis GRAV. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

verna SAY — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 21); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

bipustulata L. — Rudnik (1917. VI. 4).

*Pselaphidae.***Brachygluta** THOMS.

fossulata REICHB. ab. *rufescens* REITT. — Dečani (1916. XI. 9).

xanthoptera REICHB. — Dečani (1916. XI. 9).

Lefebvrei AUBÉ — Ipek (1917. VI. 21, VII. 24).

Reichenbachia LEACH.

antennata AUBÉ — Dečani (1916. XI. 9).

Bryaxis LEACH.

sanguinea REICHB. — Dečani (1916. XI. 9).

*Lucanidae.***Lucanus** SCOP.

cervus L. — Mons Žljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1917. VII. 23); Montes Skölsen (1917. VIII. 2); Kula Ljums (1917. VIII. 16; 1918. VII. 6, 8).

— ab. *capreolus* SULZ. — Vrbice (1917. VII. 5); Mons Žljeb (1917. VII. 3); Ipek (1917. VII. 24); Skifiani (1917. VI. 11); Džaková (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 4, 7, 8, 9).

Dorcus M^{LEAY}.

parallelepipedus L. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 19); Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19); Skifiani, 1917. VI. 11); Kula Ljums (1918. VII. 8).

Sinodendron HELLW.

cylindricum L. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).

*Scarabaeidae.***Scarabaeus** L.

pius ILL. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

Gymnopleurus ILL.

mopsus PALL. — Kösztil (1918. VII. 30).

Geoffroyi FUSSL. (*cantharus* Er.). — Bjelopolje (1917. VI. 26); Kösztil (1918. VII. 30).

Sisyphus LATR.

Schaefferi L. — Rudnik (1917. VI. 5); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Bičaj (1917. VIII. 20).

Copris FOURCR.

lunaris L. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

Oniticellus SERV.

fulvus GOEZE — Berane (1917. VII. 6); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 8).

Caccobius THOMS.

Schreberi L. — Berane (1917. VII. 6); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 8); Kösztli (1918. VII. 17).
— ab. *imperfectus* J. MÜLL. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2).

Onthophagus LATR.

gibbosus SCRIBA (*Ganglbaueri* REITT.). — Montes Koprivnik (800—1400 m, 1917. VII. 21; 1600—1800 m, 1917. VII. 21); Montes Korab (1800 m, 1918. VII. 25).

taurus SCHREB. — Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 5).

ovatus L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 5); Vrbice (1917. VII. 5); Berane (1917. VII. 6); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 8); Kösztli (1918. VII. 30); Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15); Ploštan (1918. VII. 29); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28).

furcatus F. — Rudnik (1917. VI. 4); Kösztli (1918. VII. 30).

fracticornis PREYSSL. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2).
coenobita HBST. — Ipek (1917. VI. 21).

lemur F. — Mons Žljeb (1917. VII. 3); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Montes Djalica Ljums (1400 m, 1918. VII. 13).

vacca L. — Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 17); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21).

Geotrupes LATR.

stercorosus SCRIBA — Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25; 1750 m, 1918. VII. 26).

vernalis L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Rožaj (Turjak, 1917. VII. 5); Vrbice (1917. VII. 5); Goduša (1917. VII. 8);

- Korita (1917. VII. 9) ; Ipek (in fauce Plavensī, 1917. VII. 13) ; Montes Koprivnik (1300—1750 m, 1917. VI. 18 ; 1000—1600 m, 1917. VI. 30) ; Montes Skölsen (1300 m, 1923. VIII. 2) ; Kula Ljums (1918. VII. 6, 8) ; Ura i Lopez (1918. VII. 21) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9) ; Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- vernalis* L. ab. *balkanicus* REITT. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
 — var. *alpinus* HAGENB. — Montes Koprivnik (1400—1600 m, 1917. VII. 23).
- punctulatus* JEK. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).

Aphodius ILL.

- erraticus* L. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2) ; Berane (1917. VII. 6).
- scrutator* HBST. — Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19).
- fossor* L. — Rožaj (1917. VII. 4).
- haemorrhoidalis* L. — Berane (1917. VII. 6) ; Korita (1917. VII. 10).
- luridus* F. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2).
 — ab. *nigripes* SCHÖNH. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).
- rufipes* L. — Korita (1917. VII. 9).
- Danielorum* SEM. var. *limbolarius* REITT. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
- quadriguttatus* HBST. — Kula Ljums (1918. VII. 8).
- obliteratus* PANZ. — Novoselo (1916. XI. 8) ; Ipek (1916. X. 29).
- consputus* CREUTZ. — Montes Koprivnik (800 m, 1916. XI. 6).
- obscurus* F. — Vrbice (1917. VII. 5) ; Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22) ; Montes Skölsen (1750—2300 m, 1917. VIII. 2) ; Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15 ; 1900—2300 m, 1917. VIII. 19 ; 2000—2500 m, 1918. VII. 14) ; Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28 ; 1900 m, 1918. VII. 25 ; 2000 m, 1918. VII. 23).
 — ab. *dichrous* REITT. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22) ; Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15 ; 1900—2300 m, 1917. VIII. 19 ; 2200—2500 m, 1918. VII. 14) ; Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).
- thermicola* ER. — Mitrovica (1916. X. 23).
- fimetarius* L. — Berane (1917. VII. 6) ; Mons Žljeb (1917. VII. 3) ; Bjelopolje (1917. VI. 26).
- piceus* GYLL. — Montes Koprivnik (1800 m, 1917. VI. 18).
- variatus* DUFT. — Rudnik (1917. VI. 5) ; Ipek (1917. VI. 16).
 — ab. *ambiguus* MULS. — Ūsküb (1917. V. 28) ; Ipek (1917. VI. 16, 22).
- Kraatzii* HAROLD — Banica (1917. VI. 24) ; Kula Ljums (1918. VII. 4).

Heptaulacus MULS.

alpinus DRAP. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21) ; Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2) ; Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19) ; Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26 ; 1900 m, 1918. VII. 25).

Rhysemus MULS.

germanus L. (*asper* F.) — Dečani (1916. XI. 9).

Chaetonyx SCHM.

robustus SCHM. — Kula Ljums (1918. VII. 4) ; Stičen (1918. VII. 9).

Trox F.

scaber L. — Ipek (1917. VI. 24).

Homalopia STEPH.

marginata FUESSLY — Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2) ; Korita (1917. VII. 9) ; Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30) ; Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15 ; 1800 m, 1917. VIII. 20 ; 2000—2500 m, 1918. VII. 14) ; Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 27).

Haplidia HOPE.

transversa F. — Kula Ljums (1918. VII. 4, 6).

Amphimallon BERTH.

ochraceus KNSCH. — Ura i Lopez (1918. VII. 21) ; Ploštan (1918. VII. 29).

solstitialis L. var. *dalmatinus* REICHE — Berane (1917. VII. 6) ; Bjelopolje (1917. VI. 26) ; Ipek (1917. VI. 28, VII. 2) ; Kula Ljums (1918. VII. 9).

caucasicus GYLL. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13) ; Bjelopolje (1917. VI. 26).

assimilis HBST. var. *Burmeisteri* BRNSKE. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Polyphylla HARR.

fullo L. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Melolontha F.

pectoralis GERM. — Montes Koprivnik (1300—1600 m, 1917. VI. 18).

Anomala SAM.

- dubia* SCOP. ab. *oblonga* F. — Kula Ljums (1918. VII. 6).
 — ab. *fallax* SCHLSKY. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Phyllopertha STEPH.

- horticola* L. — Rožaj (Vallis Gosincer, 1917. VII. 5).
lineolata FISCH. — Rudnik (1917. VI. 4).

Anisoplia SERV.

- segetum* HBST. — Üsküb (1917. V. 28).
Erichson. REITT. — Rožaj (Turjak, 1917. VII. 5).
agricola PODA (*cyathigera* SCOP.). — Ipek (1917. VI. 16; in fauce Plavensi, 1917. VII. 13); Novoselo (1917. VI. 27).

Hoplia ILL.

- farinosa* L. — Mitrovica : Mons Svečan, 1917. V. 30; Moravac (1917. VII. 12); Rožaj (Turjak, 1917. VII. 5); Dahčarička (1917. VII. 12).

Oryctes ILL.

- Kuntzeni* MINCK var. *mediterraneus* MINCK. — Morina (1917. VIII. 6); Kula Ljums (1918. VII. 3—10; 1917. VIII. 16).

Valgus SCRIBA.

- hemipterus* L. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4—5); Ipek (1917. VI. 15); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Osmoderma SERV.

- eremita* SCOP. — Kula Ljums (1918. VII. 11).

Gnorimus SERV.

- nobilis* L. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

Trichius F.

- fasciatus* L. — Rožaj : Turjak (1917. VII. 5); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
 — ab. *interruptus* MULS. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).
 — ab. *dubius* MULS. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

- sexualis* BED. — Rudnik (1917. VI. 5); Vrbice (1917. VII. 5); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1400—1600 m, 1917. VII. 23); Montes Skölsen (1300 m, 1917. VIII. 2); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
- ab. *apicalis* MULS. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5).
- ab. *bivittatus* MULS. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Tropinota MULS.

- squalida* SCOP. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Epicometis BURM.

- hirta* PODA — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Rudnik (1917. VI. 4—5); Ipek (1917. VI. 16, 23, 26); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Oxythyrea MULS.

- funesta* PODA — Mitrovica (1917. VI. 2); Korita (1917. VII. 10); Ipek (1917. VI. 26, 28); Ploštan (1918. VII. 29).

Cetonia F.

- aurata* L. — Mitrovica (1917. V. 31); Bjelopolje (1917. VI. 26); Korita (1917. VII. 9); Mons Žljeb (1917. VII. 14); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 22); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30; 1300—1600 m, 1917. VI. 18; 1400—1600 m, 1917. VII. 23); Skifiani (1917. VI. 11); Buneševce (1917. VIII. 6); Dečani (1917. VI. 12); Montes Skölsen (1300 m, 1917. VIII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 4); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).
- ab. *piligera* MULS. — Mitrovica (1917. V. 31, VI. 2); Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 4); Korita (1917. VII. 9); Dečani (1917. VI. 12); Skifiani (1917. VI. 11); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1917. VII. 13).
- ab. *viridiventris* REITT. — Mons Žljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1300—1600 m, 1917. VI. 18).
- ab. *lucidula* HEER — Mitrovica (1917. V. 31); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Dečani (1917. VI. 12); Kula Ljums (1918. VII. 4); Bušterica (1918. VII. 29); Ploštan (1918. VII. 29).

Potosia MULS.

aeruginosa DRURY — Kula Ljums (1918. VII. 5, 10; 1917. VIII. 12, 16).

cuprea F. var. *obscura* ANDERSCH. — Kula Ljums (1918. VII. 6, 11); Montes Djalica Ljums (1400—1800 m, 1918. VII. 13).

*Hydrophilidae.***Ochthebius** LEACH.

foveolatus GERM. — Dečani (1916. XI. 9).

pusillus STEPH. — Belgrad (Makiš, 1916. X. 11).

Hydraena KUG.

nigrita GERM. — Ipek (1917. VII. 24).

Limnebius LEACH.

stagnalis GUILL. — Ipek (1917. VII. 24).

picinus MARSH. — Belgrad (Makiš, 1916. X. 11).

Helophorus F.

nubilus F. — Ipek (1917. VI. 22); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2).

aquaticus L. — Ipek (1917. VI. 22).

glacialis VILLA — Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25; 1750 m, 1918. VII. 26).

brevipalpis BED. var. *montenegrinus* KUW. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2); Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

viridicollis STEPH. — Ipek (1917. VI. 16, 21—22); Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25).

Hydrochus LEACH.

angustatus GERM. var. *flavipennis* KÜST. — Ipek (1917. VII. 24).

Sphaeridium F.

bipustulatum F. — Mons Žljeb (1917. VII. 3); Kula Ljums (1918. VII. 8).

— ab. *quadrinaculatum* MARSH. — Korita (1917. VII. 9); Rožaj (1917. VII. 4); Mons Žljeb (1917. VII. 3).

scarabaeoides L. — Berane (1917. VII. 6); Rožaj (1917. VII. 4);

Mons Žljeb (1917. VII. 3) ; Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30 ; 2200—2300 m, 1917. VII. 22) ; Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14) ; Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).

Cercyon LEACH.

impressus STURM — Korita (1917. VII. 9).

quisquilius L. — Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13) ; Ploštan (1918. VII. 29).

Cryptopleurum MULS.

crenatum PANZ. — Korita (1917. VII. 9).

Anacaena THOMS.

limbata F. — Ipek (1917. VII. 24).

— ab. *ochracea* STEPH. — Ipek (1917. VII. 24).

Laccobius ER.

bipunctatus F. — Belgrad (Makiš, 1916. X. 11).

scutellaris MOTSCH. — Ipek (1917. VII. 24) ; Montes Skölsen (1000 m, 1917. VIII. 2) ; Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19).

gracilis MOTSCH. — Ipek (1917. VII. 24).

Helochaeres MULS.

lividus FORST. — Belgrad (Makiš, 1916. X. 11).

griseus F. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21).

Berosus LEACH.

luridus L. — Belgrad (1916. X. 10 ; Makiš, 1916. X. 11).

Ostomidae.

Tenebroides PILL. & MITTP.

mauritanicus L. — Ipek (1917. VII. 17).

Nitidulidae.

Brachypterolus GROUV.

pulicarius L. — Ipek (1917. VI. 17 ; in fauce Plavensi, 1917. VII. 13).

Meligethes STEPH.

- atratus* OL. (*rufipes* GYLL.). — Tropoja (1917. VIII. 1).
lumbaris STRM. — Ipek (1917. VI. 21); Tropoja (1917. VIII. 1).
anthracinus BRIS. — Üsküb (1917. V. 28); Kula Ljums (1918. VII. 5).
aeneus F. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Üsküb (1917. V. 28); Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 16).
 — ab. *coeruleus* MARSH. — Üsküb (1917. V. 28); Korita (1917. VII. 9); Rožaj (1917. VII. 4); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).
ochropus STRM. — Bjelopolje (1917. VI. 26).
ovatus STRM. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 16, 21).
nanus ER. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 20—21).
tristis STURM — Ipek (1917. VI. 21).
assimilis STURM — Goduša (1917. VII. 8).
obscurus ER. — Rudnik (1917. VI. 5).
distinctus STURM — Ipek (1917. VII. 24).
bidentatus BRIS. — Ipek (1917. VI. 21, VII. 24); Korita (1917. VII. 9); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 5; 1917. VIII. 13); Ploštan (1918. VII. 29); Radomir (1918. VII. 29); Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).
lugubris STURM. — Ipek (1917. VII. 24); Tropoja (1917. VII. 1).
 — var. *gagatinus* ER. — Ipek (1917. VII. 24).

Carpophilus STEPH.

- bipustulatus* HEER. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

Epuraea ER.

- longula* ER. — Ipek (1917. VI. 22).
abietina J. SAHLBG. — Korita (1917. VII. 9—10).
floreae ER. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

*Rhizophagidae.***Rhizophagus** HBST.

- dispar* PAYK. — Vrbice (1917. VII. 5); Mons Žljeb (1917. VII. 3).

*Cucujidae.***Monotoma** HBST.

- picipes* HBST. — Korita (1917. VII. 9—10).

Silvanus LATR.

unidentatus F. — Kula Ljums (1918. VII. 4); Montes Djalica Ljums (1900 m, 1917. VIII. 19).

Uleiota LATR.

planata L. — Mons Žljeb (1917. VII. 14); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Laemophloeus CAST.

testaceus F. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

juniperi GROUV. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 19).

*Cryptophagidae.***Cryptophagus** HBST.

scanicus L. — Mitrovica (1916. X. 23); Dečani (1916. XI. 9).

hirtulus KR. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Belgrad (1916. X. 10).

labilis ER. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

Atomaria STEPH.

atricapilla STEPH. — Korita (1917. VII. 9).

pusilla PAYK. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

Ephistemus STEPH.

exiguus ER. — Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 10).

globulus PAYK. — Dečani (1916. XI. 9).

*Erotylidae.***Triplax** HBST.

aenea SCHALL. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).

russica L. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).

*Phalacridae.***Phalacrus** PAYK.

fimetarius F. — Mitrovica (1917. VI. 2); Ipek (1917. VI. 21).

substriatus GYLL. — Djakova (1917. VII. 29).

Olibrus ER.

aeneus F. — Korita (1917. VII. 9).

liquidus ER. — Korita (1917. VII. 9—10); Novoselo (1917. VI. 27); Ipek (1916. XI. 3); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

bicolor F. — Ipek (1917. VI. 15, 16, 27); Dečani (1916. XI. 9; 1917. VI. 11).

Stilbus SEIDL.

testaceus PANZ. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11).

*Lathridiidae.***Enicmus** THOMS.

minutus L. — Korita (1917. VII. 9—10); Ipek (1916. X. 29); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

transversus OL. — Korita (1917. VII. 10); Goduša (1917. VII. 8); Ipek (1917. VI. 15); Dečani (1916. XI. 9).

Cartodere THOMS.

elongata CURT. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Corticaria MARSH.

umbilicata BECK. — Ipek (1917. VI. 21).

serrata PAYK. — Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 4).

elongata L. — Korita (1917. VII. 9, 10); Ipek (1917. VII. 24); Kula Ljums (1918. VII. 4).

Melanophthalma MOTSCH.

transversalis GYLL. — Tropoja (1917. VIII. 1); Ipek (1917. VII. 24).

*Mycetophagidae.***Litargus** ER.

connexus FOURCR. — Kula Ljums (1918. VII. 10).

Mycetophagus HELLW.

atomarius F. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).

*Colydiidae.***Orthocerus** LATR.

clavicornis L. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2).

Diodesma LATR.

subterranea DUP. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

Ditoma HBST.

crenata F. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

Cerylon LATR.

ferrugineum STEPH. — Berane (1917. VII. 6); Goduša (1917. VII. 8);
Mons Žljeb (1917. VII. 3, 14).

*Endomychidae.***Endomychus** PANZ.

coccineus L. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

*Coccinellidae.***Subcoccinella** HUB.

vigintiquatuorpunctata L. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 22, 26); Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 5—6) Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— *ab. haemorrhoidalis* F. — Ipek (1917. VI. 26); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 5).

Scymnus KUG.

punctillum WEISE — Ipek (1917. VII. 24).

haemorrhoidalis HBST. — Vrbice (1917. VII. 5).

auritus THUNBG. — Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 15, 21—22); Bjelopolje (1917. VI. 26); Dečani (1916. XI. 9); Tropoja (1917. VIII. 1, 3).

subvillosus GOEZE *ab. juniperi* MOTSCH. — Ipek (1917. VII. 2).

biguttatus MULS. — Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2).

frontalis F. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4); Berane (1917. VII. 6); Mons Žljeb (1917. VII. 3); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Ipek (1917. VI. 21, 23, 26, 28; VII. 17, 24); Dečani (1916. XI. 9); Tropoja (1917. VIII. 1); Montes Korab (2600—2800 m, 1918. VII. 24).

— *ab. quadripustulatus* HBST. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 17, 20—21, 23, 27—29); Novoselo (1917.

VI. 27); Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1).

Apetzi MULS. — Ipek (1917. VI. 20).

interruptus GOEZE — Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22).

rubromaculatus GOEZE — Ipek (1917. VI. 16, 21; in fauce Plavensi 1917. VII. 20); Mons Peklen (1400 m, 1917. VII. 19); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 18).

Redtenbacheri MULS. — Djakova (1917. VII. 29).

Hyperaspis REDT.

campestris HBST. — Rudnik (1917. VI. 4).

Hippodamia MULS.

tredecimpunctata L. — Belgrad (1916. X. 10).

Adonia MULS.

variegata GOEZE — Kula Ljums (1918. VII. 5); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— ab. *constellata* LAICH. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— ab. *neglecta* WEISE — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— ab. *quinquemaculata* F. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Anisosticta DUP.

novemdecimpunctata L. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11).

Semiadalia CROTCH.

notata LAICH. — Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15).

undecimnotata SCHNEID. ab. *novempunctata* FOURCR. — Ipek (1917. VII. 27); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28).

Tytthaspis CROTCH.

sedecimpunctata L. ab. *duodecimpunctata* GMEL. — Ipek (1917. VII. 27).

Adalia MULS.

bipunctata L. — Ipek (1917. VI. 21); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— ab. *quadrifasciata* SCOP. — Vrbice (1917. VII. 5).

Coccinella L.

septempunctata L. — Belgrad (1916. X. 10); Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Üsküb (1917. V. 28); Korita (1917. VII. 10); Ipek (in fauce Plavensi, 1916. X. 34); Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30); Djakova (1917. VI. 10); Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 5); Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19; 2000—2500 m, 1918. VII. 14); Ploštan (1918. VII. 29); Montes Korab (1500—1800 m, 1917. VIII. 24; 1750 m, 1918. VII. 26; 1900 m, 1918. VII. 25).

quinquepunctata L. — Kula Ljums (1918. VII. 5); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28).

— ab. *Rossii* WEISE — Go (1917. VII. 8).

divaricata OL. (*magnificia* REDT.) — Rudnik (1917. VI. 4).

Coccinula DOBZH.

quatuordecimpustulata L. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Mitrovica (1917. VI. 2); Mitrovica: Mons Svečan (1916. X. 15); Rudnik (1917. VI. 3—4); Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 23, 26, VII. 17); Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 6); Ura i Lopez (1918. VII. 21).

— ab. *cingulata* WEISE — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Kula Ljums (1918. VII. 3, 21).

Synharmonia GANGLB.

conglobata L. ab. *gemella* HBST. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Harmonia MULS.

quadripunctata PONT. ab *sedecimpunctata* F. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Thea MULS.

vigintiduopunctata L. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Mitrovica (1917. V. 34); Ipek (1917. VI. 14, VII. 24); Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1917. VIII. 18; 1918. VII. 10).

Calvia MULS.

quatuordecimguttata L. — Ipek (1917. VI. 22).

Propylaea MULS.

quatuordecimpunctata L. — Rudnik (1917. VI. 4).

— ab. *tetragonata* LAICH. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 15—16, 21).

— ab. *conglomerata* F. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).

— ab. *leopardina* WEISE. — Mons Žljeb (1917. VII. 14); Ipek (1917. VI. 21); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

Platynaspis REDT.

luteorubra GOEZE — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 21, 27); Djakova (1917. VII. 29).

Chilocorus LEACH.

bipustulatus L. — Ipek (1917. VII. 17); Bjelopolje (1917. VI. 26).

Exochomus REDT.

quadripustulatus L. — Rudnik (1917. VI. 4).

flavipes THUNBG. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2).

*Dermestidae.***Dermestes** L.

vulpinus F. — Kula Ljums (1917. VIII. 16).

lanarius ILL. — Ipek (1917. VI. 23); Kösztil (1918. VII. 30).

undulatus BRAHM — Novoselo (1917. VII. 14).

lardarius L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Ipek 1917. VI. 22—23; Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 16).

Attagenus LATR.

piceus OL. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— var. *megatoma* F. — Berane (1917. VII. 6); Djakova (1917. VII. 29).

— var. *dalmatinus* KÜST. — Belgrad (1918. VI. 29).

Trogoderma LATR.

nigrum HBST. — Djakova (1917. VII. 29).

Anthrenus F.

pimpinellae F. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 21)

verbasci L. — Üsküb (1917. V. 28).

*Byrrhidae.***Pelochares** MULS.

versicolor WALT. — Banica (1917. VI. 24) ; Kula Ljums (1918. VII. 6).

Limnichus LATR.

pygmaeus STRM. — Ipek (1917. VII. 24).

Simplocaria STEPH.

semistriata F. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2).

Pedilophorus STEFF.

auratus DUFT. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2) ;
Montes Djalica Ljums (1900—2500 m, 1917. VIII. 19) ; Montes
Korab (1900—2000 m, 1918. VII. 23 ; 2000—2400 m, 1917.
VIII. 24 ; 2600—2800 m, 1918. VII. 24).

Cytilus ER.

sericeus FORST. — Mons Žljeb (1917. VII. 14) ; Montes Koprivnik
(1917. VI. 30) ; Kula Ljums (1918. VII. 6).

Byrrhus R.

pustulatus FORST. — Mons Žljeb (1917. VII. 3) ; Montes Koprivnik
(1600—1750 m, 1917. VI. 18).
gigas F. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VI. 30 ; 1750 m,
1917. VI. 18 ; 1800 m, 1917. VI. 18).

*Dryopidae.***Dryops** OL.

viennensis CAST. — Mons Žljeb (1917. VII. 14).

Helmis LATR.

Maugei LATR. var. *Megerlei* DUFT. — Montes Korab (1900 m, 1918.
VII. 25).

*Heteroceridae.***Heterocerus** F.

pruinosis KIESW. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

*Buprestidae.***Acmaeodera** ESCHSCH.

- pilosellae* BON. — Rudnik (1917. VI. 4).
flavofasciata PILL. & MITTERP. — Ipek (1917. VI. 26); Montes
 Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21); Kula Ljums
 (1918. VII. 11).

Capnodis ESCHSCH.

- tenebrionis* L. — Djurakoc (1917. IX. 5).

Sphenoptera SOL.

- Laportei* SAUND. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

Dicerca ESCHSCH.

- alni* F. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Lampra LAC.

- decipiens* MANNH. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Eurythyrea LAC.

- quercus* HBST. (*scutellaris* OL.). — Kula Ljums (1917. VIII. 13).

Anthaxia ESCHSCH.

- hungarica* SCOP. — Rudnik (1917. VI. 3—4).
scorzonerae FRIV. — Ipek (1917. VI. 21, 28).
olympica KIESW. — Montes Korab (1600—1800 m, 1918. VII. 22).
millefolli F. — Montes Korab (1600—1850 m., 1918. VII. 22).
candens PANZ. — Ipek (1917. VI. 16).
fulgurans SCHRNK. — Rudnik (1917. VI. 5).
podolica MANNH. — Kula Ljums (1918. VII. 6); Stičen (1918. VII. 9);
 Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22).
nitidula L. — Rudnik (1917. VI. 4).
 — ab. *cyanipennis* GORY — Ipek (1917. VI. 21, 26).
funerula ILL. — Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15).
helvetica STIERL. — Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30);
 Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28).
quadripunctata L. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Montes Koprivnik
 (1000—1600 m, 1917. VI. 30); Montes Djalica Ljums (1650 m,
 1918. VII. 15; 2000—2500 m, 1918. VII. 14).

Chrysobothris ESCHSCH.

affinis F. — Vrbice (1917. VII. 5).

Coraebus CAST & GORY.

rubi L. — Novoselo (1917. VI. 27).

sinuatus CREUTZ. — Ipek (1917. VI. 27, 29) ; Bjelopolje (1917. VI. 26) ;
Stičen (1918. VII. 9) ; Montes Djalica Ljums (1000—1600 m,
1918. VII. 13) ; Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Agrilus CURT.

biguttatus F. — Rudnik (1917. VI. 3—5).

viridis L. ab. *nocivus* RATZ. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

aurichalceus REDT. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

angustulus ILL. — Rudnik (1917. VI. 3—4) ; Kula Ljums (1918.
VII. 2).

derasofasciatus LAC. — Ipek (1917. VI. 26).

macroderus AB. (*fuscosericeus* DAN.). — Ipek (1917. VI. 21, 27 ; VII.
21) ; Novoselo (1917. VI. 27) ; Mons Žljeb (1917. VII. 3) ;
Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

Trachys F.

minuta L. — Djakova (1917. VII. 29).

pygmaea F. — Djakova (1917. VI. 10).

pumila ILL. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 34).

*Melasidae.***Melasis** OL.

buprestoides L. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).

*Elateridae.***Laeon** CAST.

murinus L. — Korita (1917. VII. 9) ; Goduša (1917. VII. 8) ; Ipek
(1917. VII. 2).

Drasterius ESCHSCH.

bimaculatus ROSSI — Banica (1917. VI. 24) ; Dečani (1916. XI. 9—11) ;
Kula Ljums (1918. VII. 18).

— ab. *fenestratus* KÜST. — Dečani (1916. XI. 9—10) ; Kula
Ljums (1918. VII. 5—6).

— ab. *basalis* REITT. — Banica (1917. VI. 24) ; Dečani (1916. XI. 9, 11).

Elater L.

sanguineus L. — Rožaj: Vallis Gosinčer (1917. VII. 5).

sanguinolentus SCHRŃK. ab. *immaculatus* SCHAUF. — Rudnik (1917. VI. 4).

nigroflavus GOEZE — Dečani (1917. VI. 11).

aethiops LAC. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

Quasimus GOZ.

minutissimus GERM. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 16, 24); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 3).

Cardiophorus ESCHSCH.

Erichsoni BUYSS. — Ipek (1917. VI. 22).

Melanotus ESCHSCH.

rujipes HBST. — Ipek (1917. VI. 30, VII. 24).

punctolineatus PEL. — Rudnik (1917. VI. 3—5); Rožaj (1917. VII. 13); Bjelopolje (1917. VI. 26); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 22, 24); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1400—1600 m, 1917. VII. 23; 1600—2000 m, 1917. VI. 30).

Limonius ESCHSCH.

pilosus LESKE. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30).

parvulus PANZ. — Rudnik (1917. VI. 3—4).

Athous ESCHSCH.

(*Harminius*) *gigas* REITT. — Montes Skölsen (1300 m, 1917. VIII. 2).

hirtus HBST. — Dečani (1917. VI. 12).

niger L. — Ipek (1917. VI. 22); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Dečani (1917. VI. 9, 11).

(*Alcimathous*) *albanicus* n. sp.

Niger, laete flavopilosus, angulis posticis pronoti apice elytrisque saepe brunneis, geniculis et tarsorum articulis apice brunnescentibus. Capite pronotoque modice forte dense punctato, nitido. Antennis articulis triangularibus ab articulo tertio serrato dilatatis. Pronoto haud sulcato, angulis posticis ecarinatis, divergentibus. Prosterno dense et subforte punctato, apice extensione magna inclinata, semicirculari, leviter marginato. Tarsis articulo quarto tertio minore. Long. 10—13 mm.

A. (Alcimathous) Sacheri KIESW. affinis, sed differt corpore plusminusve minore et graciliore, fronte magis excavata, capite pronotoque minus forte et dense punctatis, punctis simplicibus, interstitiis punctorum nitidioribus, pilis lucide flavis (in *A. Sacheri* pilis brunneo-flavis, hoc est basi brunneis) tecto, scutello mediatim plus-minusve elevato-carinulato.

Speciem novam legi ad: Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 3—5); Ipek (1917. VI. 14); Korita (1917. VII. 9); Rožaj (1917. VII. 4); Mons Žljeb (1917. VII. 14); Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 6).

Alcimathous var. *korabicus* nov. var.

In regionibus montanis meridionalibus species differt: corpore minore (9—9.5 mm), colore obscuriore, pronoto subtilius sparsimque punctato, nitidiore.

Habitat in Montibus Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
subfuscus MÜLL. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).
turcicus REITT. — Rudnik (1917. VI. 3).

Corymbites LATR.

aeneus L. — Ipek (1917. VI. 30; in fauce Plavensi, 1917. VII. 20); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1700 m, 1917. VI. 18; 1600—2000 m, 1917. VI. 30); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— *ab. germanus* L. — Mons Žljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1918. VI. 30); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Prosternon LATR.

tessellatum L. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 1900 m, 1918. VII. 25).

Ludius LATR.

ferrugineus L. — Kula Ljums (1918. VII. 11).

Agriotes ESCHSCH.

ustulatus SCHALL. — Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 26—27, VII. 17, 27); Novoselo (1917. VI. 27); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 24); Bušterica (1917. VII. 29); Ura i Lopez (1918. VII. 24); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

ustulatus ab. *flavicornis* PANZ. — Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 21, 28, VII. 17, 27; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Bičaj (1918. VII. 12); Ploštan (1918. VII. 22).

elongatus MARSH. (*pilosus* PANZ.). — Üsküb (1917. V. 28); Rudnik (1917. VI. 3).

sputator L. — Ipek (1917. VI. 26—27).

— ab. *rufulus* LAC. — Novoselo (1917. VI. 27).

Synaptus ESCHSCH.

jiliformis F. — Üsküb (1917. V. 28).

Adrastus ESCHSCH.

limbatus F. ab. *axillaris* RR. — Üsküb (1917. V. 28).

rachifer FOURCR. — Ipek (1917. VII. 2); Djakova (1917. VI. 10); Buneševce (1917. VII. 31); Kula Ljums (1918. VII. 5).

montanus SCOP. — Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 14, 16, 21, 29); Ura i Lopez (1918. VII. 21).

Helodidae.

Eubria LATR.

palustris GERM. ab. *marchantiae* JACQ. DU VAL — Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 28).

Dascillidae.

Dascillus LATR.

cervinus L. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 22); Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Mons Žljeb (1917. VII. 3, 14); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30); Dečani (1917. VI. 9); Montes Djalica Ljums (1400—1800 m, 1918. VII. 13); Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 23).

— ab. *cinereus* F. — Vrbice (1917. VII. 5); Mons Žljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30; 1000—1600 m, 1917. VI. 30); Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).

Cantharidae.

Lygistopterus MULS.

sanguineus L. — Moravac (1917. VII. 12); Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Dečani (1917. VI. 9); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13; 1400 m, 1918. VII. 13; 1650 m, 1918. VII. 15).

Lampyris FOURCR.

noctiluca L. — Banjska (1916. X. 19) ; Ljevakreka (1916. XI. 25) ; Korita (1917. VII. 9—10) ; Mons Žljeb (1917. VII. 14) ; Montes Djalica Ljums (1600—1800 m, 1918. VII. 15) ; Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26 ; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24).

Cantharis L.

annularis MÈN. — Belgrad (1917. V. 24) ; Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2) ; Rožaj : Turjak (1917. VII. 5).

rustica FALL. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30—31) ; Rudnik (1917. VI. 3).

obscura L. — Mons Žljeb (1917. VII. 3) ; Montes Koprivnik (1400—1600 m, 1917. VII. 23 ; 1600—1800 m, 1917. VI. 18 ; 1600—2000 m, 1917. VI. 30) ; Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15).

albomarginata MÄRK. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).

pellucida F. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

livida L. var. *rufipes* HBST. — Belgrad (1917. V. 24) ; Üsküb (1917. V. 28) ; Mitrovica (1917. V. 31, VI. 2) ; Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31) ; Rudnik (1917. VI. 3) ; Ipek (1917. VI. 7, 14—16, 21, 25, 27 ; in fauce Plavensi, 1917. VI. 22, VII. 13, 20) ; Rožaj (1917. VII. 4) ; Vrbice (1917. VII. 5) ; Goduša (1917. VII. 8) ; Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

sudetica LETZN. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

fulvicollis F. — Rožaj (1917. VII. 4) ; Turjak, 1917. VII. 5).

Rhagonycha ESCHSCH.

signata GERM. — Ipek (1917. VI. 7).

lutea MÜLL. ab. *nubila* BAUDĀ — Ipek (1917. VI. 16).

fulva SCOP. — Berane (1917. VII. 6) ; Vrbice (1917. VII. 5) ; Korita (1917. VII. 9) ; Ipek (1917. VI. 14—16, 19, 21, 27, VII. 17) ; Novoselo (1917. VI. 27) ; Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21) ; Djakova (1917. VI. 10) ; Bušterica (1918. VII. 29) ; Tropoja (1917. VIII. 1) ; Kula Ljums (1918. VII. 4) ; Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

nigripes REDT. — Montes Korab (2600—2800 m, 1918. VII. 24).

lignosa MÜLL. — Mitrovica (1917. V. 31).

elongata FALL. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2).

atra L. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 25 ; 1900 m, 1918. VII. 25 ; 2200—2400 m, 1918. VII. 24).

Podistra MOTSCH.

pilosa PAYK. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22).

Malchinus KIESW.

sinuaticollis KIESW. — Ipek (1917. VI. 14, 21—22, 24, 26); Kula Ljums (1918. VII. 4); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Malthinus LATR.

glabellus KIESW. — Ipek (1917. VI. 16, 22—23).

Malthodes KIESW.

marginatus LATR. — Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

spretus KIESW. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28).

Drilus OL.

concolor AHR. — Rudnik (1917. VI. 4).

Troglops BR.

albicans L. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

Ebaeus ER.

appendiculatus ER. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

coerulescens ER. — Mitrovica (1917. VI. 2); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 34); Ipek (1917. VI. 21); Kula Ljums (1918. VII. 5—6); Bušterica (1918. VII. 29).

Axinotarsus MOTSCH.

pulicarius F. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Malachius F.

rubidus ER. — Rudnik (1917. VI. 4—5); Dahčarieka (1917. VII. 12).

aeneus L. — Mitrovica (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 3).

marginellus OL. — Berane (1917. VI. 6); Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 21, 26); Djakova (1917. VI. 10); Kula Ljums (1917. VII. 5—6).

- dilaticornis* GERM. — Mitrovica (1917. V. 31, VI. 2); Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30—31, VI. 2); Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19); Kula Ljums (1918. VII. 3).
- bipustulatus* L. — Mitrovica (1917. VI. 2); Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 21); Montes Koritnik (1918. 1918. VII. 1); Montes Djalica Ljums (1400 m, 1918. VII. 13).
- spinipennis* GERM. — Kula Ljums (1918. VII. 2).
- elegans* OL. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 3—5); Ipek (1917. VI. 14, 29); Djakova (1917. VI. 10).
- geniculatus* GERM. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 16, 21, 23, 26, VII. 17, 24); Kula Ljums (1918. VII. 5—6, 8).
- ambiguus* PEYR. — Korita (1917. VII. 10); Djakova (1917. VI. 10); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13); Ploštan (1918. VII. 22); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- spinus* ER. — Korita (1917. VII. 10).

Henicopus STEPH.

- pilosus* SCOP. — Mitrovica (1917. V. 31, VI. 2); Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 3—4).

Haplocnemus STEPH.

- pulverulentus* KÜST. — Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15).
- serbicus* KIESW. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Dasytes PAYK.

- Oertzeni* SCHILSKY — Ipek (1917. VII. 24).
- alpigradus* KIESW. — Rudnik (1917. VI. 4); Kula Ljums (1918. VII. 2); Ura i Lopez (1918. VII. 21).
- tardus* SCHAUF. — Ipek (1917. VII. 17); Tropoja (1917. VIII. 6); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
- dalmatinus* BAUDI — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
- plumbeus* MÜLL. — Ipek (1917. VI. 29).
- subaeneus* SCHÖNH. — Korita (1917. VII. 10); Banica (1917. VI. 24); Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Djalica Ljums (1400 m, 1918. VII. 13); Ploštan (1918. VII. 29); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 1900 m, 1918. VII. 25; 2000—2400 m, 1918. VII. 24).

Psilothrix REDT.

severa KIESW. — Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).

Dolichosoma STEPH.

lineare ROSSI — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 29, VII. 17).

Dasytiscus KIESW.

affinis MOR. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

Danacaea CAST.

denticollis BAUDI — Ploštan (1918. VII. 29).

marginata KÜST. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

nigritarsis KÜST. — Berane (1917. VII. 6); Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 23—24, VI. 27—28, VII. 24; in fauce Plavensi, 1917. VII. 20); Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22).

*Cleridae.***Thanasimus** LATR.

formicarius L. — Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15).

Trichodes HBST.

apiarius L. — Rudnik (1917. VI. 4); Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Moravac (1917. VII. 12); Ipek (1917. VI. 21, 26—27); in fauce Plavensi, 1917. VI. 22); Stičen (1918. VII. 9); Radomir (1917. VIII. 25).

javarius ILL. — Rudnik (1917. VI. 3—5); Ipek (1917. VI. 21); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Djakova (1917. VI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 3); Stičen (1918. VII. 9).

Enoplium LATR.

serraticorne VILL. — Ipek (1917. VII. 17).

Corynetes HBST.

coeruleus DEG. — Ipek (1917. VI. 21); Dečani (1917. VI. 9).

Necrobia OL.

violacea L. — Rudnik (1917. VI. 4); Mons Žljeb (1917. VII. 14).

*Bostrychidae.***Lichenophanes** LESNE.

varius ILL. — Djakova (1917. VI. 10).

*Anobiidae.***Oligomerus** REDT.

ptilinoides WOLL. (*Reyi* BRIS.). — Ipek (1917. VII. 17); Djakova (1917. VII. 29).

Stegobium MOTSCH.

paniceum L. — Ipek (1917. VII. 2).

Anobium F.

rufipes F. — Ipek (1917. VII. 17).

fulvicorne STURM — Ipek (1917. VI. 21).

— ab. *rubrum* REITT. — Ipek (1917. VI. 22, 26).

— ab. *rufipenne* DUFT. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30).

Ptilinus FOURCR.

pectinicornis L. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30).

Xyletinus LATR.

pectinatus F. — Rudnik (1917. VI. 5).

laticollis DUFT. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 16).

*Ptinidae.***Ptinus** L.

latro F. — Ipek (1916. X. 29).

pilosus MÜLL. — Stičen (1918. VII. 9).

*Tenebrionidae.***Gnaptor** BRULLÉ.

spinimanus PALL. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30, 31); Rudnik (1917. VI. 4); Berane (1917. VII. 6); Korita (1917. VII. 9); Vrbice (1917. VII. 5); Goduša (1917. VII. 8); Banica (1917. VI. 24); Ipek (1917. VI. 7; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29, VII. 13); Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1300—1600 m, 1917. VI. 18; 1600—2000 m, 1917. VI. 30); Dečani (1917. VI. 9); Mons Koritnik (1918. VII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 4, 9; 1917. VIII. 13); Ujmište (1918. VII. 21).

Pedinus LATR.

helopioides AHR. — Kula Ljums (1918. VII. 3, 6).

fallax MULS. — Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30).

Gonocephalum CHEVR.

pusillum F. — Banica (1917. VI. 24) ; Dečani (1917. VI. 9) ; Djakova (1917. VII. 29) ; Prizren (1917. VIII. 11) ; Kösztil (1918. VII. 30).

Opatrum F.

sabulosum L. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30, VI. 2) ; Rudnik (1917. VI. 4) ; Korita (1917. VII. 10) ; Banica (1917. VI. 24) ; Ipek (1917. VI. 27) ; Bjelopolje (1917. VI. 26) ; Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19) ; Djakova (1917. VII. 29) ; Prizren (1917. VIII. 11) ; Kösztil (1917. VII. 30).

Crypticus LATR.

quisquilius L. — Üsküb (1917. V. 28) ; Korita (1917. VII. 10) ; Ipek (1917. VI. 15—16) ; Bjelopolje (1917. VI. 26) ; Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19) ; Montes Korab (1750 m, 1917. VII. 26, 28 ; 1900—2100 m, 1917. VII. 23).

Bolitophagus ILL.

reticulatus L. — Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Scaphidema REDT.

metallicum F. — Dečani (1916. XI. 9).

Diaclina JACQ. DU VAL.

testudinea PILL. & MITTP. — Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Hypophloeus F.

unicolor PILL. & MITTP. — Mons Zljeb (1917. VII. 3, 14) ; Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19) ; Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

longulus GYLL. — Montes Djalica Ljums (1900 m, 1917. VIII. 19) ; Malčija (1917. VIII. 22).

Tenebrio L.

obscurus F. — Ipek (1917. VII. 16—17 ; in fauce Plavensi, 1917. VI. 22) ; Kula Ljums (1918. VII. 3).

molitor L. — Ipek (1917. VII. 17) ; Djakova (1917. VIII. 7) ; Kula Ljums (1918. VII. 29).

Enoplopus SOL.

velikensis PYLL. & MITTP. — Kula Ljums (1918. VII. 4); Montes Djalica Ljums (1400—1800 m, 1918. VII. 13); Malčija (1917. VIII. 22).

Probaticus SEIDL.

obesus FRIV. — Skifiani (1917. VI. 9, 11).

Cylindronotus FALD.

aeneus SCOP. — Dečani (1917. VI. 12).

dermestoides ILL. (*quisquilius* PANZ.). — Mons Peklen (800 m, 1916. XI. 2); Dečani (1916. X. 28).

*Alleculidae.***Pseudocistela CROTCH.**

ceramboides L. var. *serrata* CHEVR. — Rudnik (1917. VI. 5).

Isomira MULS.

murina L. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— ab. *maura* F. — Ipek (1917. VI. 22); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Mycetochara BERTH.

axillaris PAYK. var. *morio* RAYK. — Mons Zljeb (1917. VII. 3).

Podonta MULS.

nigrita F. — Berane (1917. VII. 6); Vrbice (1917. VII. 5); Goduša (1917. VII. 8); Rožaj (1917. VII. 4); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30; 1400—1600 m, 1917. VII. 23).

dalmatina BAUDI. — Mons Peklen (1200—1500 m, 1917. VII. 19).

Cteniopus SOLSKY.

Purkynei MARAN (*korabicus* m. i. l.). — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 1600—1850 m, 1918. VII. 23).

Omoplus SOL.

lepturoides F. — Rudnik (1917. VI. 5); Ipek (1917. VI. 7, 16); Banica (1917. VI. 24).

*Mordellidae.***Mordella L.**

- fasciata* F. — Ipek (1917. VI. 26, VII. 13); Kula Ljums (1918. VII. 5—6).
 — ab. *interrupta* COSTA. — Ipek (1917. VI. 26, 29); Kula Ljums (1918. VII. 5—6).
 — ab. *coronata* COSTA. — Ipek (1917. VI. 22); Kula Ljums (1918. VII. 5).
 — ab. *villosa* SCHRNK. — Üsküb (1917. V. 28).
brevicauda COSTA. — Tropoja (1917. VIII. 1).
Horváthi APFB. — Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19); Tropoja (1917. VIII. 1).
aculeata L. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 23, VII. 17); Vrbice (1917. VII. 5); Korita (1917. VII. 10); Tropoja (1917. VIII. 1, 6); Kula Ljums (1918. VII. 2—3); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Ura i Lopez (1918. VII. 21).
leucaspis KÜST. — Rudnik (1917. VI. 3—4); Tropoja (1917. VIII. 6); Kula Ljums (1918. VII. 2—3).

Mordellistena COSTA.

- parvula* GYLL. — Banica (1917. VI. 24).
 — ab. *picipes* COSTA. — Ipek (1917. VII. 17).
episternalis MULS. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VII. 24); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
brevicauda BOH. — Ipek (1917. VII. 2); Mons Peklen (1400 m, 1917. VII. 19).
micans GERM. — Ipek (1917. VI. 29, VII. 11); Djakova (1917. VII. 29).
pumila GYLL. — Ipek (1917. VI. 24, 29, VII. 24); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 6); Montes Djalica Ljums (1400 m, 1918. VII. 13); Bušterica (1918. VII. 29).
stenidea MULS. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VII. 24); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1).
confinis COSTA. — Kula Ljums (1918. VII. 4).
humeralis L. — Ipek (1917. VI. 22).
Neuwaldeggiana PANZ. — Ipek (1917. VI. 22).

Anaspis FOURCR.

- brunnipes* MULS. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Korita (1917. VII. 10); Goduča (1917. VII. 8); Ipek (1917. VI. 14, 16, 21, 23, 26, VII. 2, 2 (4); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes

Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30); Tropoja (1917. VIII. 1, 6); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
varians MULS. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 16).

— *ab. collaris* MULS. — Ipek (1917. VI. 16).

palpalis GERH. — Belgrad (1917. V. 24); Rudnik (1917. VI. 4); Korita (1917. VII. 10).

Mulsanti BRIS. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

subtilis HAMPE. — Ipek (1917. VI. 20).

flava L. — Dečani (1917. VI. 9); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

— *ab. pectoralis* SCHILSKY. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

— *ab. thoracia* EM. — Ipek (1917. VI. 22).

(*Nassipa*) *albatica* n. sp.

Testacea, subtilissime dense flavo-pilosa, oculis nigris, antennis apicem versus nigricantibus tarsorum posticarum articulis margine apicali obscurioribus. Antennarum articulis 5—10 rotundatis, moniliformibus, articulis versus apicem gradatim paulo incrassatis. Capite subtilissime coriaceo, clypeo labroque lateribus fere parallelis. Pronoto basi longitudine sesquialter latiore, lateribus rotundatis, versus apicem angustatis, antice latitudine basali fere angustiore. Elytris latitudine duo et dimidio longioribus, subtilissime denseque transversim coriaceo-striolatis, epipleuris angustis usque ad segmentum tertium abdominis pertinentibus. Sternito tertio haud appendiculato. Long. 3 mm.

Ex affinitate *A. flavae* et *occipitali*, sed differt: colore uno et idem unicolore flavo et corpore minore.

Habitat ad Stičen in radices Montibus Djalicae Ljums, ubi speciem haec novam die 9. mensis Julii 1918 detexi.

pulicaria COSTA. — Mitrovica (1917. VI. 2); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 14, 16, 21, VII. 24; in fauce Plavensi, 1917. VI. 29).

Meloidae.

Meloë L.

autumnalis OL. — Novoselo (1916. XI. 8); Hereči (1916. XI. 11); Djakova (1916. XI. 10).

rugosus MARSH. — Djakova (1916. XI. 10).

Cerocoma FOURCR.

Schreberi F. — Tropoja (1917. VIII. 1, 6) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Kunzei FRIV. — Kösztli (1918. VII. 17) ; Ploštan (1918. VII. 22).

Mylabris F. (ZONABRIS HAR.)

Dejeani GYLL. — Ploštan (1918. VII. 22) ; Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 27).

variabilis PALL. — Tropoja (1917. VIII. 1, 3, 6) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9) ; Ploštan (1918. VII. 22, 28—29).

quadripunctata L. — Tropoja (1917. VIII. 1, 3, 6) ; Ploštan (1918. VII. 22, 28).

— ab. *Adamsi* FISCH-W. — Tropoja (1917. VIII. 1).

polymorpha PALL. — Ploštan (1918. VII. 28).

Oenas LATR.

crassicornis ILL. — Ipek (1917. VI. 26—27).

Zonitis F.

immaculata OL. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

*Scraptiidae.***Scraptia** LATR.

ferruginea KIESW. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19) ; Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

*Pedilidae.***Pedilus** FISCH.-WALDH.

balcanicus APFELB. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26 ; 2200—2400 m, 1918. VII. 24).

*Anthicidae.***Notoxus** FOURCR.

trifasciatus ROSSI ab. *armatus* SCHAUM — Kula Ljums (1918. VII. 5) ; Montes Korab (1700 m, 1918. VII. 22).

Formicomus LAF.

pedestris ROSSI. — Rudnik (1917. VI. 5) ; Kula Ljums (1918. VII. 6, VIII. 15) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Anthicus PAYK.

ater PANZ. — Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 24); Prizren (1917. VIII. 11); Kula Ljums (1918. VII. 8); Ura i Lopez (1918. VII. 21).

bimaculatus ILL. — Kula Ljums (1917. VIII. 16).

unicolor SCHMIDT. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 20); Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).

*Pyrochroidae.***Pyrochroa** FOURCR.

coccinea L. — Rudnik (1917. VI. 3—4).

*Lagriidae.***Lagria** F.

hirta L. — Ura i Lopez (1918. VII. 21).

*Pythidae.***Rhinosimus** LATR.

planirostris F. — Mons Zljeb (1917. VII. 3).

*Oedemeridae.***Nacerda** STEPH.

rufiventris SCOP. — Dečani (1917. VI. 11).

ustulata F. — Dečani (1917. VI. 11).

adusta PANZ. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Oedemera OL.

penicillata SCHM. — Mitrovica (1917. VI. 2); Ipek (1917. VII. 17); Dečani (1917. VI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 2); Bušterica (1918. VII. 29); Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22).

flavipes F. — Novoselo (1917. VI. 27); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 21); Dečani (1917. VI. 9); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 2—3).

podagrariae L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 3—5); Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 26, VII. 17); Mons Zljeb (1917. VII. 3); Dečani (1917. VI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 2); Stičen (1918. VII. 9).

femorata SCOP. (*flavescens* L.). — Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 16, 21, 23, 26, 29); Dečani (1917. VI. 11); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1).

subulata OL. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Stičen (1918. VII. 9.)

Merkli SEIDL. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).

lurida MARSH. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 4); Berane (1917. VII. 6); Korita (1917. VII. 10); Ipek (1917. VI. 14, 19, 21, 26, 28—29); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 2); Ploštan (1918. VII. 29).

annulata GERM. — Ipek (1917. VI. 17); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30); Dečani (1917. VI. 9); Stičen (1918. VII. 9).

Cerambycidae.

Criocephalus MULS.

rusticus L. — Montes Djalica Ljums (1900 m, 1917. VIII. 19).

Saphanus SERV.

piceus LAICH. — Montes Skölsen (800 m, 1917. VIII. 2).

Cerambyx L.

cerdo L. — Kula Ljums (1918. VII. 3—5, 9, 11); Malčija (1917. VIII. 22).

miles BON. — Skifiani (1917. VI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 11—12); Ujmište (1918. VII. 21); Malčija (1917. VIII. 22).

Scopolii FÜSSL. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 22); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

Trichoferus WOLL.

cinereus VILL. — Ipek (1917. VII. 27).

Penichroa STEPH.

jasciata STEPH. — Ipek (1917. VII. 19).

Gracilia SERV.

albanica CSIKI (Ann. hist.-nat. Mus. Nat. Hung. XXVII, 1931, p. 278). — Speciem loco citato hic modo descripsi :

Brunnea, antennis dilutioribus, albidogriseo pilosa, elytris opacis. Capite distincte punctato, paulo nitido, quam pronoti basi paulo angustiore, inter oculos planato, vertice brevi, haud convexo, oculis divis. Antennis corpore paulo longioribus,

articulo tertio quam quinto brevior. Pronoto rotundato, longitudine aequilato, punctato, punctis majoribus et haud dense locatis, paulo nitido, basi constricto, lateribus late rotundatis, antice posticeque distincte angustatis. Elytris pronoto paulo latoribus, planatis, dense coriaceis et punctis majoribus disperse instructis, costa longitudinali antice posticeque evanescente (in medio locata), basi infra callum humeralem impressis. Long. 5 mm.

Albania: Kula Ljums, ubi die 10. julii anno 1918 exemplum unicum legi.

A specie unica palaeartica hucusque cognita, a *Gr. minuta* differt vertice brevi et haud convexo, pronoto longitudine aequilato, rotundato, punctato, haud coriaceo, paulo nitido, elytris costa longitudinali (antice evanescente) distincta.

Rhagium F.

bifasciatum F. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29).

Pachyta ZETT.

quadrimaculata L. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Montes Koprivnik (800—1400 m, 1917. VII. 21).

Acmaeops LEC.

collaris L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 3).

Gaurotes LEC.

virginea L. ab. *thalassina* SCHRNK. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

Alosterna MULS.

tabacicolor DEG. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Vrbice (1917. VII. 5).

Leptura L.

moesiaca DAN. — Üsküb (1917. V. 28).

livida F. — Ipek (1917. VI. 14, 23); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

erythroptera HAGB. — Vrbice (1917. VII. 5); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

fulva DEG. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 22); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

- rubra* L. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 20).
cordigera FÜESSLY — Kula Ljums (1918. VII. 11).
scutellata F. — Rožaj : Turjak (1917. VII. 5) ; Vrbice (1917. VII. 5) ;
 Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 9) ; Montes Djalica Ljums
 (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
sanguinolenta L. — Moravac (1917. VII. 12) ; Rožaj : Turjak (1917.
 VII. 5) ; Dahčarieka (1917. VII. 12) ; Mons Žljeb (1917.
 VII. 3, 14) ; Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19) ; Montes
 Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).
dubia SCOP. — Rožaj : Turjak (1917. VII. 5) ; Moravac (1917. VII.
 12) ; Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30 ; 800—
 1400 m, 1917. VII. 21).
 — ab. *chamomillae* F. — Montes Koprivnik (800—1400 m, 1917.
 VII. 21).

Judolia MULS.

- cerambyciformis* SCHRNK. — Rožaj : Turjak (1917. VII. 5) ; Vrbice
 (1917. VII. 5) ; Dahčarieka (1917. VII. 12) ; Dečani (1917.
 VI. 9) ; Montes Djalica Ljums (1400—1800 m, 1918. VII. 13).
erratica SCHÖNH. — Mitrovica (1917. VI. 2) ; Rudnik (1917. VI. 5) ;
 Berane (1917. VII. 6) ; Mons Žljeb (1917. VII. 14) ; Ipek
 (1917. VI. 22) ; Kula Ljums (1918. VII. 2, 11) ; Stičen (in
 radices Montibus Djalica Ljums, 1917. VII. 9).
 — ab. *erythrura* KÜST. — Mitrovica (1917. VI. 2) ; Rudnik
 (1917. VI. 4—5) ; Mons Žljeb (1917. VII. 14) ; Ipek (in fauce
 Plavensi, 1917. VI. 22) ; Kula Ljums (1918. VII. 2, 4) ; Stičen
 (1918. VII. 9) ; Montes Djalica Ljums (1000—1800 m, 1918.
 VII. 13).

Strangalia SERV.

- pubescens* F. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).
aurulenta F. — Montes Djalica Ljums (1400—1800 m, 1918. VII. 13).
quadrifasciata L. — Rožaj : Turjak (1917. VII. 5) ; Vrbice (1917. VII. 5).
maculata PODA — Vrbice (1917. VII. 5) ; Mons Žljeb (1917. VII. 3) ;
 Ipek (1917. VI. 23) ; Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19) ;
 Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
 — ab. *undulata* MULS. — Rudnik (1917. VI. 4) ; Ipek (1917.
 VI. 16) ; Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19) ; Montes
 Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 23).
melanura L. — Korita (1917. VII. 9) ; Goduša (1917. VII. 8) ; Rožaj
 (1917. VII. 4) ; Turjak (1917. VII. 5) ; Ipek (1917. VI. 14,
 22, 26) ; Mons Peklen (1400—1500 m, 1917. VII. 19) ; Kula
 Ljums (1918. VII. 2) ; Montes Djalica Ljums (1000—1600 m,
 1918. VII. 13) ; Ploštan (1918. VII. 29).

- bifasciata* MÜLL. — Ipek (1917. VI. 2, 14, 16, 21, 23, 26, 29, VII. 17, 24); Djakova (1917. VI. 10); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 2, 4); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Radomir (1917. VIII. 25).
- septempunctata* F. — Berane (1917. VII. 6); Korita (1917. VII. 9); Vrbice (1917. VII. 5); Goduša (1917. VII. 8); Bjelopolje (1917. VI. 26); Banica (1917. VI. 24); Ipek (1917. VI. 16, 21—23); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 4); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
- attenuata* L. — Ipek (1917. VI. 26); Tropoja (1917. VIII. 1, 6).

Stenopterus ILL.

- flavicornis* KÜST. — Ipek (1917. VI. 16, 21, 23, 26, 28—29, VII. 17); Novoselo (1917. VI. 27); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Kula Ljums (1918. VII. 2); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
- rufus* L. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).
- *ab. geniculatus* KR. — Rudnik (1917. VI. 4); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

Molorchus F.

- Kiesenwetteri* MULS. — Mitrovica (1917. V. 31).

Callimus MULS.

- Adonis* AB. (*rumelicus* APFB.) — Kösztli (1918. VII. 20).

Rosalia SERV.

- alpina* L. — Montes Koprivnik (800—1400 m, 1917. VII. 21).

Rhopalopus MULS.

- insubricus* GERM. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
- spinicornis* AB. — Rudnik (1917. VI. 4).

Phymatodes MULS.

- testaceus* L. *ab. praeustus* F. — Ipek (1917. VI. 26).
- *ab. rufipes* COSTA — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30).

Hylotrupes SERV.

- bajulus* L. — Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VII. 17, 19); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 16).

Xylotrechus CHEVR.

- antilope* SCHÖNH. — Tropoja (1917. VIII. 6).
arvicola OL. — Montes Koprivnik (800—1400 m, 1917. VII. 21);
 Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

Clytus LAICH.

- ramni* GERM. — Stičen (1918. VII. 9).
 — ab. *temesiensis* GERM. — Ipek (1917. VI. 26); Stičen (1918. VII. 9).
arietis L. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).

Plagionotus MULS.

- floralis* PALL. — Ipek (1917. VI. 23, 26); Novoselo (1917. VI. 27).
 — ab. *aulicus* LAICH. — Ipek (1917. VI. 23); Novoselo (1917. VI. 27).

Chlorophorus CHEVR.

- varius* MÜLL. — Ipek (1917. VI. 26, VII. 17).
trifasciatus F. — Novoselo (1917. VI. 27).
 — var. *hungaricus* SEIDL. — Ipek (1917. VI. 23, 27); Novoselo (1917. VI. 27); Kula Ljums (1918. VII. 6); Stičen (1918. VII. 9).
sartor MÜLL. — Ipek (1917. VII. 17).
figuratus SCOP. — Rudnik (1917. VI. 3—4); Ipek (1917. VI. 22);
 Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Stičen (1918. VII. 9).

Anaglyptus MULS.

- mysticus* L. — Montes Koprivnik (1700 m, 1917. VI. 18).

Purpuricenus GERM.

- Kaehleri* L. var. *cinctus* VILLA — Kula Ljums (1918. VII. 8, 11).

Dorcadion DALM.

- aethiops* SCOP. — Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30).
ljubetense PIC — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
pedestre PODA — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Novo Selo (1917. VII. 3).

Dorcatypus THOMS.

- tristis* L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31).

Morimus SERV.

- funereus* MULS. — Rudnik (1917. VI. 3—4); Mons Žljeb (1917. VII. 3); Ipek (1917. VI. 22); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 3—4, 9); Montes Djalica Ljums: Vallis Sija (1918. VII. 13); Ujmište (1918. VII. 21).
Ganglbaueri REITT. — Tropoja (1917. VIII. 3).

Lamia F.

- textor* L. — Tropoja (1918. VII. 5).

Mesosa LATR.

- nebulosa* F. — Montes Djalica Ljums. (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

Anaesthetis MULS.

- testacea* F. — Ipek (1917. VI. 21).

Exocentrus MULS.

- punctipennis* MULS. (? *balteus* L.). — Kula Ljums (1918. VII. 10).

Agapanthia SERV.

- Kirbyi* GYLL. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13).
Dahli RICHT. — Kula Ljums (1918. VII. 11).
villosoviridescens DEG. — Dečani (1917. VI. 9).
Boeberi FISCH. (*cynarae* GERM.). — Ipek (1917. VI. 17).
violacea F. — Mitrovica (1917. VI. 2); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 16, 21); Kula Ljums (1918. VII. 5).

Saperda F.

- scalaris* L. — Rožaj: Vallis Gošincer (1917. VII. 5).

Pilemia FAIRM.

- hirsutula* FRÖL. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2).

Phytoecia MULS.

- icterica* SCHALL. (*ephippium* F.). — Ipek (1917. VI. 21).
coerulescens SCOP. — Mitrovica (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 5); Ipek (1917. VI. 23).

Tetrops STEPH.

- praeusta* L. — Rudnik (1917. VI. 4).

*Chrysomelidae.***Lema F.**

- lichenis* VOET. — Buneševce (1917. VII. 31).
melanopus L. — Belgrad (1917. V. 24).

Crioceris FOURCR.

- quatuordecimpunctata* SCOP. — Belgrad (1917. V. 24).
paracentthesis L. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Lilioceris REITT.

- lilii* SCOP. — Rudnik (1917. VI. 3).
merdigera L. — Rudnik (1917. VI. 3).

Labidostomis REDT.

- humeralis* SCHNEID. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4—5); Ipek (1917. VI. 23, 27—29); Novoselo (1917. VI. 27).
longimana L. — Ipek (1917. VI. 27); Bjelopolje (1917. VI. 26); Novoselo (1917. VI. 27); Korita (1917. VII. 10); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
cyanicornis GERM. — Ipek (1917. VI. 16, 21); Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 8); Ploštan (1918. VII. 22).

Lachnaea REDT.

- sexpunctata* SCOP. — Rudnik (1917. VI. 3—5); Ipek (1917. VI. 27); Novoselo (1917. VI. 27); Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19); Kula Ljums (1918. VII. 2); Stičen (1918. VII. 9).

Antipa DEG.

- (*Tituboea*) *macropus* ILL. — Kula Ljums (1918. VII. 3); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Stičen (1918. VII. 9); Montes Djalica Ljums (1000—1500 m, 1918. VII. 13).

Clytra LAICH.

- quadripunctata* L. ab. *dissimilis* WEISE. — Rudnik (1917. VI. 4).
appendicina LAC. — Rudnik (1917. VI. 5); Ipek (1917. VI. 21);
laeviuscula LAC. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Cyaniris REDT.

- cyanea* F. — Rudnik (1917. VI. 3); Ipek (1917. VI. 27).
aurita L. — Mitrovica (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 3—4); Ipek (1917. VI. 15—16, 21, 26).
xanthaspis GERM. — Ipek (1917. VI. 14, 19, 21, 27—28); Novoselo (1917. VI. 27).

Coptocephala LAC.

- unifasciata* SCOP. — Djakova (1917. VII. 29); Ura i Lopez (1918. VII. 21).
rubicunda LAICH. — Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22).

Pachybrachys REDT.

- hieroglyphicus* LAICH. — Goduša (1917. VII. 8); Kula Ljums (1918. VII. 5).
suturalis WEISE. — Goduša (1917. VII. 8); Ipek (1917. VI. 15, VII. 27); Kula Ljums (1918. VII. 5).
flexuosus WEISE. — Kula Ljums (1918. VII. 4).
tesselatus OL. — Rudnik (1917. VI. 3—4); Bjelopolje (1917. VI. 26); Ipek (1917. VI. 27).
limbatus MÉN. — Kula Ljums (1918. VII. 4).
 — ab. *ater* WEISE. — Ipek (1917. VI. 27).
fimbriolatus SUFFR. — Montes Korab (1750 m, 1917. VII. 26).

Cryptocephalus FOURCR.

- cordiger* L. — Rudnik (1917. VI. 3).
octopunctatus SCOP. ab. *bicrux* JAKOBS. — Ipek (1917. VI. 21).
imperialis LAICH. — Rudnik (1917. VI. 3, 5); Kula Ljums (1918. VII. 4).
trimaculatus ROSSI. — Kula Ljums (1918. VII. 6).
bipunctatus L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 3, 5); Ipek (1917. VI. 21, 28); Bjelopolje (1917. VI. 26); Novoselo (1917. VI. 27); Stičen (1917. VII. 9); Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22; 1750 m, 1918. VII. 26).
quatuordecimmaculatus SCHNEID. — Rudnik (1917. VI. 4).
sericeus L. — Rudnik (1917. VI. 4—5); Korita (1917. VII. 10); Rožaj (1917. VII. 4); Turjak (1917. VII. 5); Novoselo (1917. VI. 27); Djakova (1917. VII. 29).
 — ab. *parellinus* CLAV. (*coeruleus* WEISE). — Rudnik (1917. VI. 3); Tropoja (1917. VIII. 3); Kula Ljums (1918. VII. 2, 11).

hypochoeridis L. (*crisula* DUF.). — Turjak (1917. VII. 5); Goduša (1917. VII. 8); Ipek (1917. VI. 14, 16, 21, 26, VII. 24); Mons Peklen (1300 m, 1917. VII. 19); Dečani (1917. VI. 9); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

violaceus LAICH. — Belgrad (1917. V. 24); Mitrovica (1917. V. 31, VI. 2); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Rudnik (1917. VI. 3—4); Rožaj (1917. VII. 4); Bjelopolje (1917. VI. 26); Ipek (1917. VI. 29); Mons Peklen (1300 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VI. 24); Dečani (1917. VI. 9); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

— ab. *smaragdinus* SUFFR. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

nitidus L. — Rudnik (1917. VI. 3—5); Ipek (1917. VI. 16, 21); Bjelopolje (1917. VI. 26).

frenatus LAICH. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Moraei L. — Mitrovica (1917. V. 30—31, VI. 2); Korita (1917. VII. 9—10); Berane (1917. VII. 6); Vrbice (1917. VII. 5); Rožaj (1917. VII. 4, 13); Ipek (1917. VI. 14, 15, 23, VII. 24); Novoselo (1917. VI. 27); Bjelopolje (1917. VI. 26); Dečani (1917. VI. 9); Djakova (1917. VI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 2).

sempustulatus VILL. — Ipek (1917. VI. 14, VII. 2, 24); Ura i Lopez (1918. VII. 21).

quadripustulatus GYLL. ab. *rhaeticus* STIERL. — Rudnik (1917. VI. 5).

flavipes F. — Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 21, 28).

elegantulus GRAY. — Goduša (1917. VII. 8); Ipek (1917. VI. 21); Tropoja (1917. VIII. 1).

chrysopus GMEL. — Mitrovica (1917. V. 31).

ocellatus DRAP. — Üsküb (1917. V. 28); Ipek (1917. VI. 15—16, 24); Kula Ljums (1918. VII. 5—6).

querceti SUFFR. — Ipek (1917. VI. 22).

labiatus L. — Ipek (1917. VI. 16); Kula Ljums (1918. VII. 4).

pygmaeus F. — Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1—2).

connexus OL. — Ipek (1917. VII. 24); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1).

Eupales LEF.

ulema GERM. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 14, 16).

Chrysochus REDT.

asclepiadeus PALL. — Morina (1917. VIII. 6).

Chrysolina MOTSCH. (*Chrysomela* L. part.)

- haemoptera* L. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. VI. 2); Berane (1917. VII. 6); Korita (1917. VII. 9—10); Bjelopolje (1917. VI. 26); Novoselo (1916. XI. 8); Ipek (1917. 16, 23); Djakova (1916. XI. 10); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Kösztil (1918. VII. 17); Ploštan (1918. VII. 28).
- violacea* MÜLL. (*goettingensis* auct. non L.). — Belgrad (1916. X. 10); Kula Ljums (1918. VII. 2).
- limbata* F. — Vrbice (1917. VII. 5); Novoselo (1917. VII. 14); Bjelopolje (1917. VI. 26); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13); Djakova (1917. VI. 10); Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15); Montes Korab (1600—1800 m, 1918. VII. 22; 2000 m, 1918. VII. 23).
- lurida* L. — Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2).
- gypsophilae* KÜST. — Djakova (1916. XI. 10).
- marginata* L. — Bjelopolje (1916. XI. 7; rufino).
- geminata* PAYK. — Montes Koprivnik (1916. XI. 6).
- hyperici* FORST. — Korita (1917. VII. 9).
- cerealis* L. ab. *ornata* AHR. — Bjelopolje (1917. VI. 26).
- fastuosa* SCOP. — Belgrad (1917. V. 24); Ipek (1917. VI. 22).
- menthastri* SUFFR. — Üsküb (1917. V. 28); Berane (1917. VII. 6); Dahčarieka (1917. VII. 12); Ipek (1917. VI. 16); Dečani (1917. VI. 11).
- ab. *herbacea* DUFT. — Berane (1917. VII. 6); Goduša (1917. VII. 8); Dahčarieka (1917. VII. 12).
- polita* L. — Üsküb (1917. V. 28); Ipek (1917. VI. 24); Dečani (1916. X. 28); Kula Ljums (1917. VII. 6).

Gastroidea HOPE.

- viridula* DEG. — Mons Žljeb (1917. VII. 3, 14).

Phyllodecta KIRBY.

- atrovirens* CORN. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Timarcha LATR.

- tenebricosa* F. var. *chionophila* APFB. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).
- corinthia* FAIRM. var. *albanica* APFB. — Ljevareka (1916. XI. 25).
- goettingensis* L. (*coriaria* LAICH.). — Mitrovica (1916. X. 23); Novoselo (1916. XI. 8); Mons Peklen (1916. XI. 2); Djakova (1916. XI. 10; 1917. VII. 29).

Luperus O. F. MÜLL.**(Calomicrus) albanicus** n. sp.

Flavo-testaceus, antennarum articulis quatuor ultimis et meso- metasternoque brunnescentibus, oculis abdomineque nigris. Articulo secundo et tertio antennarum fere aequilongis vel articulo tertio quam secundo paulo brevior. Fronte glabro, laevi, haud punctulato. Pronoto longitudine duplo et pars quinta latiore, ante medio latissimo, lateribus rotundatis, ad basin magis quam ad apicem angustatis, angulis posticis rotundato-obtusis, supra subtilissime disperseque punctulato, laevis, margine apicali minute sinuato, fere recto, margine basali arcuato. Elytris latitudine posthumerali duplo longioribus, apicem versus paulo dilatatis, lateribus fere rectis, apice singulatim rotundatis, callo humerali bene evoluto, superficie disperse punctulatis, punctis interdum confluentibus, et pilis flavescentibus brevibus erectis disperse locatis tectis. Meso- et metasterno segmentis ventralibusque subtilissime denseque punctato-coriaceis, segmentis ventralibus praeterea pilis subrectis disperse tectis. Long. 3—3.5 mm.

Habitat prope Kula Ljums, ubi 4. Julii 1918 detexi.

Phyllotreta STEPH.

vittula REDT. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11.; Ipek (1917. VII. 24); Kula Ljums (1918. VII. 5).

undulata KUTSCH. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 21); Bjelopolje (1917. VI. 26); Dečani (1916. XI. 9).

vittata F. — Montes Korab (1600—1800 m, 1917. VIII. 25).

atra F. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Djakova (1917. VI. 10).

— var. *cruciferae* GOEZE. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

nigripes F. — Kula Ljums (1918. VII. 5—6).

Aphthona CHEVR.

cyparissiae KOCH — Kula Ljums (1918. VII. 8).

abdominalis DUFT. — Turjak (1917. VII. 5).

pallida BACH ab. *geranii* WEISE — Ipek (1917. VI. 21).

lutescens GYLL. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11).

placida KUTSCH. — Mons Zljeb (1917. VII. 14).

cyanella REDT. — Ipek (1917. VI. 28).

venustula KUTSCH. — Rudnik (1917. VI. 3); Ipek (1917. VI. 24—22).

euphorbiae SCHRNK. — Berane (1917. VI. 6); Ipek (1917. VI. 28).

Longitarsus LATR.

- pellucidus* FOU DR. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Ljevareka (1916. XI. 25); Korita (1917. VII. 9); Bjelopolje (1917. VI. 26); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Djakova (1917. VII. 29).
- ochroleucus* MARSH. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 15).
- jacobaeae* WATERH. — Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 28).
- succineus* FOU DR. — Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 27); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 16).
- tabidus* F. — Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).
- var. *thapsi* MARSH. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11).
- Foudrasi* WEISE — Ipek (1918. VI. 28).
- lycopi* FOU DR. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Mitrovica (1916. X. 15; 1917. V. 31); Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19).
- melanocephalus* DEG. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Mitrovica (Mons Svečan, 1916. X. 15); Rudnik (1917. VI. 4); Vrbice (1917. VII. 5); Korita (1917. VII. 9—10); Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 5).
- curtus* ILL. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Rudnik (1917. VI. 5); Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 21, 24, 27); Djakova (1917. VII. 29); Buneševce (1917. VII. 31); Tropoja (1917. VIII. 1, 6); Kula Ljums (1918. VII. 3).
- pratensis* PANZ. — Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 16, 21, 26—27, 29); Novoselo (1917. VI. 27); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13); Ploštan (1918. VII. 29).
- Ganglbaueri* HEIKTGR. — Ljevareka (1916. XI. 25).
- suturalis* MARSH. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Ipek (1917. VI. 23, VII. 17); Bjelopolje (1917. VI. 26).
- nasturtii* F. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11).
- niger* KOCH — Tropoja (1917. VIII. 3); Kula Ljums (1918. VII. 2).
- parvulus* PAYK. — Korita (1917. VII. 9); Tropoja (1917. VIII. 3).
- anchusae* PAYK. — Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VII. 17); Djakova (1917. VII. 29).
- obliteratus* ROSH. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Tropoja (1917. VIII. 1).

Haltica F.

- lythri* AUBÉ — Ipek (1917. VI. 15); Kula Ljums (1917. VIII. 13; 1918. VII. 8).
- ampelophaga* GUÉR. — Djakova (1916. XI. 10).

tamaricis SCHRNK. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

— ab. *nigra* TENNENB. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

oleracea L. — Üsküb. (1917. V. 28); Berane (1917. VII. 6); Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1917. VI. 26).

— ab. *lugubris* WEISE — Bjelopolje (1917. VI. 26).

Crepidodera STEPH.

ferruginea SCOP. — Rudnik (1917. VI. 4—5); Korita (1917. VII. 9);

Rožaj (1917. VII. 4); Turjak (1917. VII. 5); Ipek (1917.

VI. 15, 19, 23, 29, VII. 2, 27); Bjelopolje (1917. VI. 26).

Orestia GERM.

Paveli J. FRIV. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

Chalcoides FOU DR.

aurea FOURCR. — Ipek (1917. VI. 21—22).

fulvicornis F. — Ipek (1917. VI. 22).

Plutus LATR. — Ipek (1917. VI. 15, VII. 24); Kula Ljums (1918. VII. 8); Bušterica (1918. VII. 29).

— ab. *Foudrasi* WEISE — Ipek (1917. VII. 24); Buneševce (1917. VII. 31).

aurata MARSH. — Rožaj (1917. VII. 4); Ipek (1917. VI. 15—16, 21, VII. 24); Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 5).

Epithrix FOU DR.

pubescens KOCH — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11).

Podagrica FOU DR.

fuscicornis L. — Üsküb (1917. V. 28); Korita (1917. VII. 9); Vrbice (1917. VII. 5); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918.

VII. 6); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13).

malvae ILL. — Rudnik (1917. VI. 4); Kula Ljums (1918. VII. 2—3).

Chaetocnema STEPH.

semicoerulea KOCH — Kula Ljums (1918. VII. 5).

— ab. *saliceti* WEISE — Kula Ljums (1918. VII. 5—6).

concinna MARSH. — Belgrad (1916. X. 10); Banovo brdo (1916. X. 10);

Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 27);

Kula Ljums (1918. VII. 6); Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

- tibialis* ILL. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
conducta MOTSCH. — Belgrad : Banovo brdo (1916. X. 11).
aerosa LETZN. — Bjelopolje (1917. VI. 26).
aridula GYLL. — Korita (1917. VII. 9).
hortensis FOURCR. (*aridella* PAYK.). — Ipek (1917. VI. 15, 20—21, 23); Bjelopolje (1917. VI. 26); Tropoja (1917. VIII. 1).
Sahlbergi GYLL. — Ipek (1917. VI. 27); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Argopus FISCH.-W.

- Ahrensi* GERM. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

Dibolia LATR.

- rugulosa* REDT. — Rudnik (1917. VI. 4—5).
cryptocephala KOCH — Korita (1917. VII. 10).

Psylliodes LATR.

- attenuata* KOCH — Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2).
napi F. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. VI. 2); Kula Ljums (1918. VII. 6); Montes Korab (1500—1800 m, 1917. VIII. 24; 1600—1800 m, 1917. VIII. 25).
hyosciami L. — Mitrovica : Mons Svečan (1916. X. 15).

HisPELLa CHAP.

- atra* L. — Mitrovica : Mons Svečan (1916. X. 15); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Hypocassida WEISE.

- subferruginea* SCHRNK. — Belgrad (1917. V. 24); Ipek (1917. VI. 27).

Cassida L.

- murraea* L. — Kula Ljums (1918. VII. 6); Ura i Lopez (1918. VII. 24).
atrata F. — Ipek (1917. VI. 24); Kula Ljums (1918. VII. 2).
vibex L. — Belgrad (1916. X. 10); Ipek (1917. VII. 2); Kula Ljums (1918. VII. 18).
prasina ILL. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VII. 17); Montes Koprivnik (1600—1800 m, 1917. VII. 26); Kula Ljums (1918. VII. 2).
subreticulata SUFFR. (*splendidula* SUFFR.). — Kula Ljums (1918. VII. 2).

*Bruchidae.***Bruchus** L.

- laticollis* BOH. — Rudnik (1917. VI. 4).
rufimanus BOH. — Ipek (1917. VI. 1, VII. 24); Kula Ljums (1918. VII. 6).
pisorum L. — Djakova (1917. VI. 10).
viciae OL. — Bjelopolje (1917. VI. 26).

Bruchidius SCHILSKY.

- marginalis* F. — Ipek (1917. VI. 9).
unicolor OL. — Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 28); Bušterica (1918. VII. 29).
bimaculatus OL. — Ipek (1917. VI. 29).
perparvulus BOH. — Djakova (1917. VII. 29).
sericatus GERM. — Ipek (1917. VII. 24).
rufisura ALLRD. — Djakova (1917. VII. 29).

Spermophagus SCHÖNH.

- sericeus* FOURCR. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4); Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 16, 21, 23, 27); Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 3, 5).

*Curculionidae.***Otiorrhynchus** GERM.

- mastix* OL. — Ipek (1917. VI. 22).
corallipes STIERL. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22).
perdix OL. — Montes Koprivnik (1700 m, 1917. VI. 18).
truncatus STIERL. — Montes Koprivnik (1700 m, 1917. VI. 18).
cardiniger HOST. — Kula Ljums (1918. VII. 6); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
spalatrensis BOH. — Mons Peklen (1500 m, 1917. VII. 19).
bisulcatus F. — Vrbice (1917. VII. 5).
politus GYLL. var. *Regliae* REITT. — Montes Korab (2000 m, 1918. VII. 23).
 — var. *Djalicae* nov. var.

A typo differt: copore minore (ut in var. *Regliae* REITT.), supra microsculpturae densissime subtilissimeque coriaceo, minus nitido, potius obscuriore. Long. 3.5—4 mm.

Habitat in Montibus Djalica Ljums (2000—2400 m, 1918. VII. 14; 2400—2500 m, 1917. VIII. 19) et Korab (1750 m, 1918. VII. 26; 2000 m, 1918. VII. 23).

rugosostriatus GOEZE — Ljevareka (1916. XI. 25); Rožaj (1917. VII. 13); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2).

relictus APFELB. — Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23; 2000—2400 m, 1918. VII. 24).

corruptor HOST. — Ura i Lopez (1918. VII. 21); Bičaj (850 m, 1917. VIII. 20); Montes Djalica Ljums (1400—1800 m, 1918. VII. 13).

Geraldinae n. sp.

Niger, nitidus, antennis, tibiis tarsisque brunneis. Rostro latitudine paulo longiore, ad apicem paulo angustato, longitudinaliter rugoso-granulato, medio paulo impresso, versus apicem tenuiter carinulato. Antennis angustis, articulo secundo clavi quam primo sesquialter longiore, articulis 4—7 longitudine haud vel vix latioribus. Pronoto longitudine latitudinis, lateribus rotundatis, medio latissimo, apicem versus fortiore quam ad basim attenuato, rugoso-granulato, granulis disco paulo complanatis. Elytris oblongo-ovalibus, in triente primo lattissimis, apicem versus fortiore angustatis, tenuiter transversorugosis, interstitiis dispersim breviter flavo-pilosis, medio uniseriatim pilis suberectis flavis tectis. Femoribus denticulo minutissimo munitis, tibiis anticis apice interne-curvatis. Long. 5—6 mm.

Ex affinitate specierum *Ot. Skölsen* m. et *munelensis* APFELB., a duobus differt femoribus denticulo minutissimo munitis. Habitat in Montibus Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2.), ubi speciem novam sub lapidibus legi.

In honorem Hungariae, dein, in annis 1938—39 Reginae Albaniae denominata.

Skölsen n. sp.

Niger, nitidus. Rostro latitudine paulo longiore, apicem versus paulo attenuato, supra longitudinaliter ruguloso, carinula mediana paulo fortiore explicata. Antennis angustatis, articulo secundo clavi articulo primo sesquialter longiore, articulis 4—7 longitudine vix latioribus. Pronoto longitudine paulo latiore, circiter medio latissimo, lateribus rotundatis, granulato, granulis disco laevigatis. Elytris ovalibus, ad apicem versus late rotundato-attenuatis, tenuiter transversorugulatis, punctis striarum fere quadratibus profundisque, interstitiis pilis albidis brevibus sparse tectis, medio uniseri-

atim pilis longioribus vestitis. Femoribus dente validiusculo armatis. Long. 6.5 mm.

Ot. Geraldinae m. et *munelensi* APFELB. affinis, a primo differt femoribus dente validiusculo armatis, a secundo antennis angustioribus, articulis 4—7. scapi longitudine vix latioribus.

Habitat in Montibus Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2), sub lapidibus cacuminis.

Species tres confines Albaniae haec modo disposui :

1. Femora denticulo minutissimo instructis. *Geraldinae* m.
 - Femora denticulo majore armatis 2
 2. Antennae angustioribus, articulis 4—7. clavi paene globosi, latitudine vix longioribus. *Skölsen* m.
 - Antennae crassiusculis, articulis 4—7. clavi transversis, longitudine multo latioribus. *munelensis* APFELB.
- munelensis* APFELB. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).
- alpicola* BOH. var. *pantherinus* APFELB. — Montes Koprivnik (2200—2300 m, 1917. VII. 22) ; Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2) ; Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14) ; Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23 ; 2000—2400 m, 1917. VIII. 24).

inunctus STIERL. (*rugosogramulatus* STIERL.) var. *skipetarus* nov. var.

A typo differt : corpore nitidiore, articulis clavi latitudine paulo longioribus, pronoto granulis minoribus, interstitiis granulorum latioribus, elytris granulis evanescentibus. Long. 9—11 mm.

Habitat in Montibus Djalica Ljums (1400—1800 m, 1918. VII. 13 ; 1900—2300 m, 1917. VIII. 19 ; 2000—2500 m, 1918. VII. 14 ; 2400—2500 m, 1917. VIII. 19), et in Montibus Korab (2000 m, 1918. VII. 23 ; 2100—2400 m, 1918. VII. 24).

Wernerianus REITT. — Montes Korab (1600—2800 m, 1917. VIII. 24 ; 1918. VII. 22—28), ubi sub lapidibus crebre invenitur.

shardaghensis APFELB. — Montes Djalica Ljums (1900—2300 m, 1917. VIII. 19 ; 2000—2500 m, 1918. VII. 14).

rugicollis GERM. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).

tumidipes STIERL. — Ljevakreka (1916. XI. 25).

Ganglbaueri STIERL. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30 ; 2200—2300 m, 1917. VII. 22) ; Montes Skölsen (1750—2030 m, 1917. VIII. 2.) ; Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 5 ; 1900—2300 m, 1917. VIII. 19 ; 2000—2500 m, 1918. VII. 14 ; 2400—2500 m, 1917. VIII. 19). In regione

alpina montium Albaniae orientalis sub lapidibus crebre invenitur.

ligustici L. — Mitrovica (1917. V. 31); Rožaj (1917. VII. 4).

corneolus WEISE. — Mons Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2).

Phyllobius SCHÖNH.

serripes DESBR. — Montes Koritnik (1918. VII. 1).

pinicola KIESW. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

oblongus L. ab. *floricola* HBST. — Dahčariëka (1917. VII. 12).

pictus STEV. — Montes Koprivnik (1600—1750 m, 1917. VI. 18).

argentatus L. — Mons Peklen (1400 m, 1917. VII. 19).

seladonius BRULLÉ. — Korita (1917. VII. 9).

fulvipilis DESBR. — Rudnik (1917. VII. 9).

urticae DEG. — Ipek (1917. VI. 15); Montes Korab (1900 m, 1918. VII. 25).

Polydrosus GERM.

viridicinctus GYLL. — Bjelopolje (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 4).

picus F. — Rudnik (1917. VI. 4); Goduša (1917. VII. 8); Ipek (1917. VI. 14); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30).

Sciaphobus DAN.

rasus SEIDL. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31).

scitulus GERM. — Rudnik (1917. VI. 4); Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19).

albanicus n. sp.

Nigropiceus, squamulis viridegriseis vel aureogriseis tectus, elytris pilis erectis brunneo-nigris vestitis, antennis pedibusque rufobrunneis, interdum femoribus basi plus-minusve infuscatis. Capite dense punctato, squamulato, rostro latitudine fere aequilongo, fronte striola profunda instructo. Pronoto transverso, longitudine fere duplo latiore, lateribus tenuiter rotundatis, basi apiceque fere recto, superficie squamulato, squamulis ad lateribus dense vestitis, disco vitta mediana plus-minusque esquamulata vel disperse squamulata. Elytris oblongo ovalibus, apice subacuminatis, humeris ovale-rotundatis, punctatostriatis, punctis apicem versus decrescen-tibus, interstitiis paulo convexiusculis, squamulis rotundatis, apicem versus elongatulis tectis. Femoribus denticulo parvo munitis. Long 4.5—6 mm.

Ex affinitate *Sc. barbatuli* GERM., sed differt: elytris humeribus vix procedentibus, ovale rotundatis, striis paulo tenuioribus, aquamulis apicem versus elongatulis.

Habitat ad Ipek (1917. VI. 21, 24) et Novoselo (1917. VI. 27).

Eusomus GERM.

ovulum GERM. — Mitrovica (1917. V. 31); Goduša (1917. VII. 8); Bjelopolje (1917. VI. 26); Ipek (1917. VI. 28).

Brachysomus STEPH.

hirtus BOH. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Strophosomus STEPH.

melanogrammus FÖRST. — Korita (1917. VII. 9).

Sitona GERM.

lineata L. — Ipek (1917. VII. 24).

suturalis STEPH. — Berane (1917. VII. 6); Rožaj (1917. VII. 4); Ipek (1917. VII. 27); Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Djalica Ljums (1400 m, 1918. VII. 13); Montes Korab (1500—1800 m, 1917. VIII. 24).

sulcifrons THBG. — Djakova (1917. VI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 2).

gemellata GYLL. — Ipek (1917. VI. 21).

puncticollis STEPH. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

flavescens MARSH. — Ipek (1917. VI. 15).

callosa GYLL. — Berane (1917. VII. 6); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

crinita HBST. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

hispidula F. — Ipek (1917. VI. 29); Mons Peklen (1300 m, 1917. VII. 19).

humeralis STEPH. — Ipek (1917. VII. 24); Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 5—6).

Psalidium ILL.

maxillosum F. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Rudnik (1917. VI. 4).

Trachyphloeus GERM.

inermis BOH. — Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

Thylacites GERM.

jitillum PANZ. — Kősztil (1918. VII. 30).

Chlorophanus GERM.

graminicola GYLL. — Üsküb (1917. V. 28).

Tanymecus SCHÖNH.

dilaticollis GYLL. — Üsküb (1917. V. 28).

palliatus F. — Mitrovica (1917. V. 31).

Cleonus SCHÖNH.

alternans HBST. — Ipek (1917. VI. 16); Dečani (1917. VI. 11).

cinereus SCHRNK. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29).

grammicus PANZ. — Montes Djalica Ljums (2000—2500 m, 1918. VII. 14).

piger SCOP. — Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15).

Rhinocyllus GERM.

conicus FRÖL. — Rudnik (1917. VI. 4); Korita (1917. VII. 9).

Larinus GERM.

rusticanus GYLL. — Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15; 1000—1800 m, 1918. VII. 13); Ploštán (1918. VII. 29); Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22; 1750 m, 1918. VII. 26; 1900 m, 1918. VII. 25)

flavescens GERM. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

obtus GYLL. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 26).

Lixus F.

iridis OL. — Mitrovica (1917. V. 31); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31).

elongatus GOEZE — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

cardui OL. — Mitrovica (1917. V. 31, VI. 2); Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31).

Phytonomus SCHÖNH.

punctatus F. — Berane (1917. VII. 6); Rožaj (1917. VII. 4); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30).

fasciculatus HBST. — Ura i Lopez (1918. VII. 20).

- rumicis* L. — Ipek (1917. VI. 27).
meles F. — Berane (1917. VII. 6) ; Vrbice (1917. VII. 5).
nigrirostris F. — Kula Ljums (1918. VII. 2, 4) ; Ploštan (1918. VII. 29) ; Radomir (1918. VII. 29).
elongatus PAYK. — Rožaj (1917. VII. 4).
viciae GYLL. — Goduša (1917. VII. 8).

Alophus SCHÖNH.

- shardaghensis* APFELB. — Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23 ; 2100—2400 m, 1918. VII. 24).
malissorum APFELB. — Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23 ; 2200—2400 m, 1918. VII. 24).

Plinthus GERM.

- (*Plinthomeleus*) *Gjorgjevići* APFELB. — Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22 ; 1750 m, 1918. VII. 26).

Microcopes FAUST.

- uncatus* FRIV. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Aparopion HAMPE.

- costatum* FÄHRS. — Kula Ljums (1918. VII. 6) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Magdalis SCHÖNH.

- armigera* FOURCR. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31).
frontalis GYLL. — Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15 ; 2000—2500 m, 1918. VII. 14).

Anthonomus GERM.

- rubi* HBST. — Rudnik (1917. VI. 4) ; Ipek (1917. VI. 21, VII. 17).
inversus BED. — Ipek (1917. VI. 15).

Bradybatus GERM.

- inermis* PEN. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Aoromius DESBR.

- quinquepunctatus* L. — Rudnik (1917. VI. 4).

Tychius GERM.

- tibialis* BOH. — Vrbice (1917. VII. 5) ; Ipek (1917. VI. 21, 23) ; Dečani (1917. VII. 29) ; Kula Ljums (1918. VII. 3).
pusillus GERM. — Korita (1917. VII. 9) ; Ipek (1917. VI. 16) ; Kula Ljums (1918. VII. 3).
tomentosus HBST. — Rudnik (1917. VI. 5) ; Korita (1917. VII. 9) ; Ipek (1917. VI. 21) ; Dečani (1916. XI. 9) ; Kula Ljums (1918. VII. 5).

Micotrogus SCHÖNH.

- picrostris* F. — Ipek (1917. VI. 27) ; Dečani (1916. XI. 9) ; Djakova (1917. VII. 29).
cuprifer PANZ. — Ipek (1917. VI. 20).

Nanophyes SCHÖNH.

- hemisphaericus* OL. — Tropoja (1917. VIII. 1).
marmoratus GOEZE ab. *epilobii* CHEVR. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11).
nitidulus GYLL. ab. *helveticus* TOURN. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11).

Gymnetron SCHÖNH.

- labile* HBST. — Djakova (1917. VII. 29).
pascuorum GYLL. — Ipek (1917. VI. 21) ; Djakova (1917. VII. 29) ; Kula Ljums (1918. VII. 3).
rostellum HBST. — Kula Ljums (1918. VII. 2).
plantaginis EPPH. — Djakova (1917. VI. 10).
asellus GRAV. — Berane (1917. VII. 6) ; Kula Ljums (1918. VII. 2).
tetrum L. — Mitrovica (1917. VI. 2) ; Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30) ; Berane (1917. VII. 6) ; Ipek (1917. VI. 7, 28) ; Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13) ; Dečani (1917. VI. 9) ; Kula Ljums (1918. VII. 2, 4) ; Stičen (1918. VII. 9) ; Ura i Lopez (1918. VII. 29).
 — ab. *plagiellum* GYLL. — Mitrovica (1917. VI. 2) ; Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30) ; Ipek (1917. VI. 7) ; Dečani (1917. VI. 9) ; Kula Ljums (1918. VII. 2) ; Stičen (1918. VII. 9).
 — var. *amictum* GERM. — Mitrovica (1917. VI. 2) ; Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30) ; Berane (1917. VII. 6) ; Banica (1917. VI. 24) ; Stičen (1918. VII. 9).
antirrhini PAYK. — Dečani (1917. VI. 9).
netum GERM. — Stičen (1918. VII. 9).

Miarus STEPH.

- campanulae* L. — Bjelopolje (1917. VI. 26).

Cionus CLAIRV.

hortulanus FOURCR. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Mons Žljeb (1917. VII. 3); Ipek (1917. VI. 28); Banica (1917. VI. 24); Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19).

Olivieri ROSSCH. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Korita (1917. VII. 9); Dahčarička (1917. VII. 12); Mons Žljeb (1917. VII. 3); Ipek (1917. VI. 28); Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 30); Kula Ljums (1918. VII. 2); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Montes Djalica Ljums (1000—1600 m, 1918. VII. 13); Ploštan (1918. VII. 22); Montes Korab (1000—1800 m, 1917. VIII. 24).

thapsi F. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30); Ipek (1917. VI. 28); Mons Peklen (1200—1400 m, 1917. VII. 19); Mons Žljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1000—1600 m, 1917. VI. 23; 1400—1600 m, 1917. VII. 23); Kula Ljums (1918. VII. 4); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Ploštan (1918. VII. 22); Montes Korab (1500—1800 m, 1917. VIII. 24; 1600—1800 m, 1918. VII. 25).

pulverosus GYLL. — Mitrovica (1917. VI. 2).

— ab. *albopubescens* REITT. — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 30).

Rhynchaenus CLAIRV.

pilosus F. — Rudnik (1917. VI. 4).

fagi L. — Rožaj (1916. XI. 17); Ipek (in fauce Plavensi, 1916. X. 31).

decoratus GERM. — Vrbice (1917. VII. 5).

salicis L. — Ipek (1917. VI. 16).

stigma GERM. — Ipek (1917. VI. 15); Djakova (1917. VII. 29).

Rhamphus CLAIRV.

pulicarius HBST. — Ipek (1917. VI. 19); Montes Djalica Ljums (2400—2500 m, 1917. VIII. 19).

Coeliodes SCHÖNH.

trifasciatus BACH — Ipek (1917. VII. 23).

Zacladus REITT.

affinis PAYK. — Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 24).

Ceuthorrhynchus GERM.

trimaculatus F. — Ipek (1917. VI. 29).

campestris GYLL. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30).

marginatus PAYK. — Dečani (1916. XI. 9).

- punctiger* GYLL. — Ipek (1917. VII. 27).
liliputanus SCHLZE. — Ura i Lopez (1918. VII. 21).
crysimi F. — Ipek (1917. VI. 16).
 — ab. *cyaneus* WSE. — Rudnik (1917. VII. 3).

Rhinoncus STEPH.

- castor* F. — Korita (1917. VII. 9).
bruchoides HBST. — Dečani (1916. XI. 9).

Baris GERM.

- lepidii* GERM. — Prizren (1917. VIII. 11).

Acalles SCHÖNH.

- denticollis* GERM. — Ipek (1917. VI. 22).
lemur GERM. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Sitophilus SCHÖNH.

- granarius* L. — Rudnik (1917. VI. 3); Ipek (1917. VI. 7).

Apion HBST.

- violaceum* KIRBY — Kula Ljums (1918. VII. 2).
 — ab. *virescens* SCHILSK. — Kula Ljums (1918. VII. 2).
marchicum HBST. — Korita (1917. VII. 9).
affine KIRBY — Korita (1917. VII. 9).
fulvirostre GYLL. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11).
validum GERM. — Djakova (1917. VII. 29).
longirostre OL. — Kula Ljums (1918. VII. 2).
oculare GYLL. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
frumentarium PAYK. var. *cruentatum* WALTL — Kula Ljums (1918. VII. 3).
minimum HBST. — Ipek (1917. VI. 16, VII. 27); Kula Ljums (1918. VII. 5—6).
atomarium KIRBY — Korita (1917. VII. 10); Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Tropoja (1917. VIII. 1).
seniculus KIRBY — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Banica (1917. VI. 24); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 5).
pubescens KIRBY — Bjelopolje (1917. VI. 26); Ploštan (1918. VII. 29).
confluens KIRBY — Mitrovica (1917. V. 34); Ipek (1917. VI. 15, 26); Kula Ljums (1918. VII. 5).

- cylindricolle* GYLL. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 21, VII. 17, 24); Kula Ljums (1918. VII. 2).
- laevigatum* PAYK. — Ipek (1917. VI. 29).
- Hookeri* KIRBY — Korita (1917. VII. 9).
- meliloti* KIRBY — Mitrovica (1917. V. 31).
- loti* KIRBY — Korita (1917. VII. 9).
- intermedium* EPPH. — Ipek (1917. VI. 28).
- tenue* KIRBY — Ipek (1917. VII. 27).
- platalea* GERM. — Tropoja (1917. VIII. 1).
- columbinum* GERM. — Ipek (1917. VI. 21); Ploštan (1918. VII. 29).
- punctigerum* PAYK. — Ipek (1917. VI. 20—21, 29).
- pavidum* GERM. — Ipek (1917. VI. 21, 26, 28); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Korab (1900—2100 m, 1918. VII. 23).
- Gribodoi* DESBR. — Kula Ljums (1918. VII. 5—6).
- viciae* PAYK. — Ipek (1917. VI. 16, 20); Tropoja (1917. VIII. 3).
- ervi* KIRBY — Tropoja (1917. VIII. 1, 3).
- pomonaе* F. — Belgrad (1917. V. 24).
- ochropus* GERM. — Tropoja (1917. VIII. 3).
- virens* HBST. — Ipek (1917. VI. 21, 23, VII. 27); Dečani (1916. XI. 9); Montes Skölsen (1200 m, 1917. VIII. 2); Montes Korab (1600—1850 m, 1918. VII. 22).
- elegantulum* GERM. — Ipek (1917. VI. 28).
- astragali* PAYK. — Ipek (1917. VI. 24).
- flavipes* PAYK. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Ipek (1917. VI. 15, VII. 17); Vrbice (1917. VII. 5); Bjelopolje (1917. VI. 26); Dečani (1916. XI. 9); Tropoja (1917. VIII. 1, 3, 5); Kula Ljums (1918. VII. 6); Radomir (1918. VII. 29).
- ab. *apicirostre* DESBR. — Novoselo (1917. VI. 27); Dečani 1916. XI. 9); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 5);
- ab. *Lederi* KIRSCH — Tropoja (1917. VIII. 1, 3, 5).
- ab. *maculicoxis* DESBR. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 15); Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 6).
- ab. *coxale* DESBR. — Ipek (1917. VI. 15); Dečani (1916. XI. 9); Bušterica (1918. VII. 29).
- nigritarse* KIRBY — Tropoja (1917. VIII. 3); Kula Ljums (1917. VIII. 13).
- aestivum* GERM. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Vrbice (1917. VII. 5); Ipek (1917. VI. 15, 21); Tropoja (1917. VIII. 3); Kula Ljums (1918. VII. 2, 5—6); Radomir (1918. VII. 29).
- var. *interjectum* DESBR. — Ipek (1917. VI. 21); Stičen (1918. VII. 9).
- Schönherri* BOH. — Ipek (1917. VI. 21, 23, 27); Novoselo (1917. VI. 27); Djakova (1917. VI. 10).

laevicollis KIRBY — Novoselo (1917. VI. 27).

varipes GERM. — Ipek (1917. VI. 14); Dečani (1916. XI. 9).

assimilis KIRBY — Korita (1917. VII. 9); Vrbice (1917. VII. 5);
Ipek (1917. VI. 21, VII. 2, 27); Novoselo (1917. VI. 27);
Dečani (1916. XI. 9); Djakova (1916. XI. 10).

ononicola BACH — Ipek (1917. VI. 21, VII. 17); Bjelopolje (1917. VI. 26); Novoselo (1917. VI. 27); Tropoja (1917. VIII. 1, 6);
Kula Ljums (1918. VII. 5); Ploštan (1918. VII. 29).

Rhynchites SCHNEID.

hungaricus FÜESSLY — Mitrovica: Mons Svečan (1917. V. 31); Ipek
1917. VI. 16, 21—23; Montes Korab (1600—1850 m, 1918.
VII. 23).

aethiops BACH — Korita (1917. VII. 9—10).

Apoderus OL.

coryli L. ab. *collaris* SCOP. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13);
Bjelopolje (1917. VI. 26).

Anthribidae.

Platyrhinus CLAIRV.

resinosus SCOP. — Mons Žljeb (1917. VII. 3).

Scolytidae.

Xyleborus EICHH.

monographus F. — Kula Ljums (1917. VIII. 15; 1918. VII. 4, 10);
Stičen (1918. VII. 9).

dryographus RATZ. — Ipek (1917. VI. 21); Skifiani (1917. VIII. 9);
Kula Ljums (1918. VII. 4, 6, 10, 18, 30); Montes Djalica
Ljums (1900 m, 1917. VIII. 19).

Ips DEG.

sexdentatus BOERN. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI.
30); Montes Djalica Ljums (1650 m, 1918. VII. 15; 1900 m,
1917. VIII. 19); Montes Korab (1750 m, 1918. VII. 28).

amitinus EICHH. — Montes Koprivnik (1600—2000 m, 1917. VI. 30);
Montes Djalica Ljums (1900 m, 1917. VIII. 19; 2000—2500 m,
1918. VII. 19).

Platypodidae.

Platypus HBST.

cylindrus F. — Ipek (1917. VI. 21, 23); Kula Ljums (1918. VII. 3—6,
8, 11, 30).

XVII.

FÉLSZÁRNYÚ ROVAROK.

Írta: CSIKI ERNŐ.

Az albániai állattani kutatásaim során gyűjtött Hemipterákat még mintegy 15 évvel ezelőtt Dr. HORVÁTH GÉZA dolgozta fel és összeállította azok jegyzékét is. Sajnos, halála után ez a kézirat elkallódott. Miután pedig mint a Hemipterák kiváló ismerője, az állatokra sem írta fel a neveket, nem maradt más hátra, mint az egész anyagot újból meghatározni és négy, általa újnak talált Homoptera leírását elkészíteni.

Albánia Hemiptera-faunája eddig alig volt ismeretes. A világháború előtt főleg APFELBECK és gyűjtői révén került onnan némi anyag a sarajevói múzeumba, melyet azután Dr. HORVÁTH GÉZA dolgozott fel és foglalt jegyzékbe.¹ Néhány elszórtan megjelent egyéb irodalmi adat kivételével ez a jegyzék az egyedüli, amelyből Albánia Hemiptera-faunájáról némi képet alkothatunk magunknak. Így alábbi jegyzék nemcsak az

HEMIPTEREN.

Von E. CSIKI.

Die von mir in Albanien gesammelten Hemipteren bearbeitete vor ungefähr 15 Jahren Herr Dr. G. HORVÁTH und stellte auch deren Liste zusammen. Nach seinem Tode geriet diese Liste aber leider in Verlust. Nachdem er als ausgezeichnete Kenner der Hemipteren auf die Tiere auch keine Namen schrieb, blieb nichts anderes übrig, als die Ausbeute nochmals zu bestimmen und die Diagnosen von vier neuen Homopteren (welche noch von ihm als neu bezeichnet wurden) zu verfertigen.

Die Hemipteren-Fauna Albaniens war bisher kaum bekannt. Vor dem Weltkrieg kam hauptsächlich durch die Sammeltätigkeit APFELBECK's und seiner Sammler einiges Material in das Museum von Sarajevo, welches dann von Dr. G. HORVÁTH bearbeitet und publiziert¹ wurde. Außer einigen einzelnen literarischen Daten ist dieses Verzeichnis das einzige, durch welches wir über die Hemipteren-Fauna Albaniens einen Überblick

¹ Albánia Hemiptera-faunája. (Fauna Hemipterorum Albaniae.) (Ann. hist.-nat. Mus. Nat. Hung. XIV, 1916, p. 1—16.)

egyres fajok elterjedéséhez szolgáltat értékes adatokat, hanem tetemesen gyarapítja Albánia Hemiptera-faunája ismeretét is.

erhalten. Auf diese Weise bringt folgendes Verzeichnis nicht nur erwünschte Angaben zur Verbreitung der einzelnen Arten, sondern bereichert unsere Kenntnis der Hemipteren-Fauna Albaniens auch erheblich.

HETEROPTERA.

Plataspidae.

Coptosoma LAP.

scutellatum GEOFFR. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 16, 21, 28, VII. 17); Bjelopölje prope Ipek (1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 3); Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 24).

Cydnidae.

Brachypelta AM. & SERV.

aterrima FORST. — Ploštan (1918. VII. 29).

Sehirus AM. & SERV.

luctuosus M. R. — Ipek (1917. VI. 17).

morio L. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

bicolor L. — Ipek (1917. VI. 14).

dubius SCOP. ab. *impressus* HORV. — Rudnik (1917. VI. 5); Korita (1917. VII. 10); Tropoja (1917. VIII. 6); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 14, 2000—2500 m); Montes Korab (1918. VII. 25, 1900 m).

— ab. *melanopterus* H.-S. — Ipek (1917. VI. 14); Tropoja (1917. VIII. 6); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums (1918. VII. 9).

biguttatus L. ab. *concolor* NICK. — Ipek (in fauce Plavensi, 1916. X. 31).

Pentatomidae.

Odontoscelis LAP.

fuliginosa L. — Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 20, 1200 m); Ploštan (1918. VII. 28); Montes Korab (1918. VII. 22, 1000—1700 m, VII. 28, 1750 m).

dorsalis F. — Kula Ljums (1918. VII. 17).

Odontotarsus LAP.

purpureolineatus ROSSI ab. *obsoletus* HORV. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

Psacasta GERM.

exanthematica SCOP. — Ipek (1917. VI. 14).

Ancyrosoma AM. & SERV.

leucogrammum GMEL. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Graphosoma LAP.

italicum MÜLL. — Belgrad (1916. X. 10); Ipek (1917. VI. 14, 21); Kula Ljums (1918. VII. 3, 5); Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 24); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m).

Derula MULS. & REY.

flavoguttata MULS. & REY. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

Sciocoris FALL.

microphthalmus FLOR — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1600—1800 m); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
cursor F. — Ploštan (1918. VII. 28).

Aelia F.

acuminata L. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Kosovo polje: Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 3); Ipek (1917. VI. 26); Bjelopolje (1917. VI. 26); Berane (1917. VII. 6).
rostrata BOH. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 16, 20); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 3); Ura i Lopez (1918. VII. 24).

Stagonomus GORSKY.

amoenus BRULLÉ — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24).

Eusarcoris HAHN.

aeneus SCOP. var. *spinicollis* PUT. — Dečani (1916. XI. 11).
venustissimus SCHRNK. (*melanocephalus* auct.). — Ipek (1917. VI. 16); Tropoja (1917. VIII. 3).
inconspicuus H.-S. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1917. VIII. 13).

Staria DOHRN.

lunata HAHN. — Ipek (1917. VI. 7, 23); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 3); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 9, 13, 1000—1600 m).

Peribalus MULS. & REY.

vernalis WOLFF. — Kosovo polje : Mitrovica (Mons Svečan, 1917. VI. 2); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1600—1800 m).

Palomena MULS. & REY.

prasina L. — Kosovo polje : Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 30); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 23); Kula Ljums (1918. VII. 6); Montes Djalica Ljums (Vallis Sija, 1917. VIII. 20, 900 m).

Carpocoris KOL.

juscispinus BOH. — Belgrad : Banovo brdo (1916. X. 11); Ipek (1917. VI. 23; in fauce Plavensi, 1917. VII. 13); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Montes Skölsen (1917. VIII. 2, 1300 m).

pudicus PODA — Belgrad : Banovo brdo (1916. X. 11); Ipek : Mons Peklen (1917. VII. 19, 1200—1500 m); Kula Ljums (1918. VII. 6); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 16, 1000—1800 m).

— ab. *pyrrhosoma* WESTH. — Ipek (1917. VI. 14, 18); Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1500 m); Tropoja (1917. VIII. 4); Kula Ljums (1918. VII. 3); Ura i Lopez (1918. VII. 21); Macedonia : Üsküb (1917. V. 28).

melanocerus MULS. & REY. — Montes Koprivnik (1917. VI. 18, 1600—1750 m).

Dolycoris MULS. & REY.

baccarum L. — Serbia : Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Kosovo polje : Mitrovica (1917. V. 31, VI. 2) et Banjska (1916. X. 19); Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 21, 28, VII. 24, 27); Banica (1917. VI. 24); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—2000 m); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1917. VIII. 24; 1918. VII. 3, 5, 6); Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19, 1900—2300 m; 1917. VIII. 20, 1150 m; 1918. VII. 16, 1000—1600 m); Ploštan (1918. VII. 29); Montes Korab (1917. VIII. 24, 25, 1500—1800 m; 1918. VII. 24, 2200—2400 m; 1918. VII. 26, 1800 m).

Eurydema LAP.

ornatum L. var. *mehadiense* HORV. — Ipek (1917. VI. 24, 27); Montes Korab (1918. VII. 22, 1000—1700 m).

— ab. *conjunctum* KLT. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13).

— ab. *Christophi* JAK. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

ornatum L. var. *decoratum* H.-S. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 14, 27); Kula Ljums (1918. VII. 5); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums (1918. VII. 9).

Fieberi FIEB. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 2).

oleraceum L. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 2; Mons Svečan, 1917. VI. 2); Ipek (1917. VI. 23); Kula Ljums (1918. VII. 5, 6); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m).

— ab. *flavatatum* SCHRNK. — Ipek (1917. VII. 27); Kula Ljums (1918. VII. 3); Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 20, 1200 m).

— ab. *consimile* HORV. — Rudnik (1917. VI. 5); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

— ab. *confluens* ROY. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

— ab. *albomarginatum* GOEZE. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 14, 23; in fauce Plavensi, 1917. VII. 13); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1000—1600 m); Kula Ljums (1918. VII. 5, 6); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m); Macedonia: Ūsküb (1917. V. 28).

Piezodorus FIEB.

lituratus F. — Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 4).

— ab. *alliaceus* GERM. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 31; Mons Svečan, 1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 16); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Kula Ljums (1918. VII. 3).

Rhacognathus FIEB.

punctatus L. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Zicrona AM. & SERV.

coerulea L. — Belgrad (1916. X. 10); Vrbice (1917. VII. 5).

Corizidae.

Corizus FALL.

hyosciami L. — Ipek (1917. VI. 7, 26; VII. 17, 24); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Tropoja (1917. VIII. 4); Kula Ljums (1918. VII. 3, 5, 6); Lušna: Ura i Lopez (1917. VIII. 22); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m); Ploštan (1918. VII. 29); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Liorhyssus STÅL.

hyalinus F. — Serbia: Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Ipek (1917. VI. 23); Montes Korab (1918. VII. 24, 2700 m).

Rhopalus SCHILL.

maculatus FIEB. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

subrufus GMEL. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 4; Mons Svečan, 1917. V. 34); Ipek (1917. VI. 21; in fauce Plavensi, 1917. VI. 22).

parumpunctatus SCHILL. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1500 m); Kula Ljums (1918. VII. 3, 6).

— ab. *subspeciosus* SCHUM. — Ipek (1917. VI. 23); Kula Ljums (1918. VII. 3); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m).

— ab. *rufus* SCHILL. — Ipek (1917. VI. 23, VII. 17); Vrbice (1917. VIII. 5); Tropoja (1917. VIII. 6); Kula Ljums (1918. VII. 3); Ploštan (1918. VII. 29); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Stictopleurus STÅL.

abutilon ROSSI. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m).

crassicornis L. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Ipek (1917. VII. 27); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Chorosoma CURT.

Schillingi SCHILL. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

*Coriscidae,***Dicranocephalus** HAHN.

agilis SCOP. — Ipek (1917. VII. 17); Rudnik (1917. VI. 4); Macedonia: Üsküb (1917. V. 28).

albipes F. — Ipek (1917. VII. 2); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—2000 m).

Coriscus SCHRNK.

calcaratus L. — Ploštan (1918. VII. 29).

Camptopus AM. & SERV.

lateralis GERM. — Ipek (1917. VI. 7); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 2, 3, 4).

— ab. *brevipes* H.—S. — Rudnik (1917. VI. 3); Ipek (1916. XI. 3; 1917. VI. 28); Bjelopolje (1917. VI. 26); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 4).

*Coreidae.***Gonocerus** LATR.

insidiator F. — Mons Peklen (1917. VII. 19, 1200—1500 m).

acuteangulatus GOEZE. — Djakova (1917. VII. 29) ; Kula Ljums (1918. VII. 3).

Syromastus BERTH.

rhombeus L. — Ipek (1917. VI. 21) ; Montes Žljeb (1917. VII. 14) ; Kula Ljums (1918. VII. 3).

Mesocerus REUT.

marginatus L. — Belgrad : Banovo brdo (1916. X. 11) ; Kula Ljums (1918. VII. 3, 5).

— *ab. fundatrix* H.-S. — Belgrad : Banovo brdo (1916. X. 11).

Centrocoris KOL.

variegatus KLT. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

Spathocera STEIN.

lobata H.-S. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1600—1800 m).

Phyllomorpha LAP.

laciniata VILL. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 30).

Bathysolen FIEB.

nubilus FALL. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

Ceraleptus COSTA.

gracilicornis H.-S. — Mitrovica : Mons Svečan (1917. V. 31) ; Ipek (1917. VI. 21, 23) ; Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26).

Coriomeris WESTW.

denticulatus SCOP. — Kosovo polje : Mitrovica (1917. V. 31) ; Mons Svečan, 1917. V. 30) ; Rudnik (1917. VI. 4, 5) ; Ipek (1917. VI. 16, 21, 26, VII. 17) ; Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26) ; Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24) ; Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—2000 m).

*Neididae.***Neides** LATR.

tipularius L. — Ipek (1916. XI. 4).

favosus FIEB. — Ipek (1917. VI. 27, 29) ; Kula Ljums (1918. VII. 3).

Berytinus KIRK.

minor H.-S. — Kula Ljums (1918. VII. 4); Montes Korab (1917. VIII. 27, 1500—1800 m).

montivagus MEY. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 24); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26).

Gampsocoris FUSS.

punctipes GERM. (*elegans* CURT.) — Ipek (1917. VII. 17).

*Myodochidae.***Spilostethus** STÅL.

saxatilis SCOP. — Kosovo polje: Mitrovica (1916. X. 15); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 16); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Montes Koprivnik (1917. VII. 21, 1600—1800 m); Dečani (1916. X. 28); Djakova (1917. VII. 29); Goranica (1917. VII. 31); Prizren (1917. VIII. 11); Kula Ljums (1917. VIII. 16; 1918. VII. 3); Lušna: Ura i Lopez (1917. VIII. 22); Malčija (1917. VIII. 22); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1600—1800 m); Montes Korab (1918. VII. 25).

pandurus SCOP. — Montes Žljeb (1917. VII. 14).

equestris L. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 2); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1916. XI. 4; 1917. VI. 17); Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1600 m); Vrbice (1917. VIII. 5); Kula Ljums (1918. VII. 3); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Montes Korab (1917. VIII. 25, 1600—1800 m).

Melanocoryphus STÅL.

albomaculatus GOEZE. — Ipek (1917. VI. 16; in fauce Plavensi, 1916. X. 31); Dečani (1916. X. 28); Kula Ljums (1918. VII. 3, 8); Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 21); Köstil (1917. VII. 17); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Nysius DALL.

Jacobeae SCHILL. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Thymi WOLFF. — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24).

Senecionis SCHILL. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 11); Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 20, 23, 24; VII. 17); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—2000 m); Kula Ljums (1918. VII. 3).

Cymus HAHN.

clavicus FALL. — Ipek (1917. VII. 24); Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24); Tropoja (1917. VIII. 4); Montes Skölsen (1917. VIII. 2, 1000 m).

melanocephalus FIEB. — Ipek (1917. VI. 14, 27); Tropoja (1917. VIII. 4); Köstil (1918. VII. 30).

Piocoris STÅL.

erythrocephalus LEP. & SERV. — Rudnik (1917. VI. 4); Kula Ljums (1918. VII. 5, 6).

Geocoris FALL.

ater F. var. *albipennis* F. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 13); Prizren (1917. VIII. 11); Kula Ljums (1917. VIII. 16).

Heterogaster SCHILL.

artemisiae SCHILL. — Djakova (1917. VII. 29).

Microplax FIEB.

albofasciata COSTA. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

interrupta FIEB. — Kula Ljums (1918. VII. 3, 4).

Metopoplax FIEB.

fuscinervis STÅL. — Ipek (1917. VII. 17); Kula Ljums (1918. VII. 3); Montes Korab (1918. VII. 25, 1850—1900 m).

Macroplax FIEB.

Preyssleri FIEB. — Ipek (1917. VI. 21); Goduša (1917. VII. 8); Korita (1917. VII. 10).

fasciata H.-S. — Rudnik (1917. VI. 4); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Rhyparochromus CURT.

praetextus H.-S. — Ipek (1917. VI. 23); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 14, 2000—2500 m).

chiragra F. — Belgrad: Banovo brdo (1916. X. 14); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VII. 24); Berane (1917. VII. 6); Kösztil (1918. VII. 30); Montes Korab (1918. VII. 28, 1750 m).

Aoploscelis FIEB.

bivirgatus COSTA. — Kula Ljums (1918. VII. 3).

Plinthisus FIEB.

mehadiensis HORV. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

brevipennis LATR. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Stygnocoris DGL. & SCOTT.

juligineus GEOFFR. — Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19 ; 2300—2500 m).

Peritrechus FIEB.

Lundi GMEL. (*silvestris* F.). — Montes Žljeb (1917. VII. 19) ; Kula Ljums (1918. VII. 8).

geniculatus HAHN. — Korita (1917. VII. 9).

gracilicornis PUT. — Kosovo polje : Mitrovica (1917. V. 31) ; Rudnik (1917. VI. 4) ; Ipek (1917. VI. 14).

meridionalis PUT. — Ipek (1917. VII. 17).

Aëllopus WOLFF.

atratus GOEZE. — Kosovo polje : Mitrovica (Mons Svečan, 1917. VI. 2).

Trapezonotus FIEB.

arenarius L. — Montes Koprivnik (1917. VII. 22, 2200—2300 m).

dispar STÅL — Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—2000 m) ; Bušterica (1918. VII. 29) ; Montes Skölsen (1917. VIII. 2, 1750—2030 m) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1600—1800 m).

Ullrichi FIEB. — Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1600—1800 m).

Raglius STÅL.

lynceus F. — Ipek (1917. VI. 29.)

quadratus F. — Tropoja (1917. VIII. 6) ; Kula Ljums (1918. VII. 3) ; Lušna : Ura i Lopez (1918. VII. 21) ; Kösztil (1918. VII. 30).

confusus REUT. — Rudnik (1917. VI. 4).

alboacuminatus GOEZE. — Rudnik (1917. VI. 4) ; Mons Peklen (prope Ipek, 1916. XI. 2) ; Kula Ljums (1918. VII. 5, 6).

vulgaris SCHILL. — Belgrad (1916. X. 10 ; Banovo brdo, 1916. X. 11).

pini L. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

phoeniceus ROSSI. — Ljevak (1916. XI. 25) ; Ipek (1917. VI. 26) ; Mons Peklen (prope Ipek, 1916. XI. 2) ; Montes Koprivnik (1916. XI. 1, 6).

— *ab. sanguineus* DGL. & Sc. — Kosovo polje : Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 30) ; Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19,

1200—1500 m); Montes Koprivnik (1916. XI. 6; 1917. VI. 30, 1600—2000 m); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Djakova (1916. XI. 10).

Ischnopeza FIEB.

hirticornis H.-S. — Kosovo polje: Mitrovica (Mons Svečan, 1917. VI. 2).

Emblethis FIEB.

griseus WOLFF. — Köstil (1918. VII. 30).

verrbasci F. — Kosovo polje: Mitrovica (Mons Svečan, 1917. VI. 2); Bjelopolje (1917. VI. 26); Montes Koprivnik (1917. VII. 21, 1600—1800 m).

Drymus FIEB.

silvaticus F. — Dečani (1916. X. 28).

brunneus SÄHLBG. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 24).

Scolopostethus FIEB.

pictus SCHILL. — Djakova (1916. XI. 10).

Thomsoni REUT. — Djakova (1916. XI. 10).

Pyrrhocoridae.

Pyrrhocoris FALL.

apterus L. — Belgrad (1916. X. 10; Banovo brdo, 1916. X. 11); Prizren 1917. VIII. 11).

— *ab. membranaceus* WESTH. — Prizren (1917. VIII. 11); Kula Ljums (1918. VII. 5).

Piesmidae.

Piesma LEP. & SERV.

maculata LAP. — Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 24).

Tingitidae.

Dietyonota CURT.

tricornis SCHRŦK. — Ipek (1917. VI. 21); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Djakova (1917. VI. 10); Kösztil (1918. VII. 30); Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19, 1900—2300 m).

Derephysia SPIN.

lugens HORV. — Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19, 2300—2500 m).

Tingis F.

auriculata COSTA. — Kosovo polje : Mitrovica (1917. V. 31) ; Ipek (1917. VI. 20, VII. 24).

cardui L. — Kosovo polje : Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 31).

crispata H.-S. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 22).

Catoplatus SPIN.

carthusianus GOEZE. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9) ; Ploštan (1918. VII. 29).

Physatochila FIEB.

dumetorum H.-S. — Montes Koprivnik (1917. VII. 21, 1600—1800 m).

Oncochila STÅL.

scapularis FIEB. — Kosovo polje : Mitrovica (1917. V. 31).

Monanthia LEP. & SERV.

symphyti VALL. — Belgrad (1916. X. 10).

echii SCHRNK. — Ipek (1917. VI. 14, 27, 28) ; Kula Ljums (1918. VII. 5).

Serenthia SPIN.

confusa PUT. ab. *antennata* HORV. — Ipek (1917. VI. 14, 27) ; Tropoja (1917. VIII. 1) ; Lušna : Ura i Lopez (1918. VII. 21).

*Dysodiidae.***Aneurus CURT.**

laevis F. — Montes Žljeb (1917. VII. 3).

*Aradidae.***Aradus F.**

betulae L. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 19, 1000—1600 m).

*Cimicidae.***Cimex L.**

lectularius L. — Ipek (1917. VII. 29) ; Rožaj (1917. VII. 13) ; Kula Ljums (1917. VIII. 15 ; 1918. VII. 18, 20).

*Anthocoridae.***Temnosiethus** FIEB.

gracilis HORV. — Montes Žljeb (1917. VII. 14).

Anthocoris FALL.

nemorum L. — Montes Žljeb (1917. VII. 3).

Orius WOLFF.

niger WOLFF ab. *Ullrichi* FIEB. — Ipek (1917. VI. 23, 28); Kula Ljums (1918. VII. 3).

minutus L. — Ipek (1917. VI. 28); Montes Skölsen (1917. VIII. 2, 1750—2030 m); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m).

Lytocoris HAHN.

campestris F. — Korita (1917. VII. 9, 10).

Xylocoris DUF.

obliquus COSTA. — Montes Žljeb (1917. VII. 14); Montes Koprivnik (1917. VII. 22, 2200—2300 m).

*Miridae.***Phytocoris** FALL.

ulmi L. — Ipek (1917. VI. 24); Kula Ljums (1918. VII. 5).

varipes BOH. ab. *leptocerus* REUT. — Ipek (1917. VI. 27); Kula Ljums (1918. VII. 2).

Adelphocoris REUT.

seticornis F. — Ipek (1917. VI. 21); Kula Ljums (1918. VII. 5).

vandalicus ROSSI. — Ipek (1917. VI. 28); Djakova (1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 2, 5).

lineolatus GOEZE. — Kosovo polje: Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 31).

— ab. *binotatus* HAHN. — Ipek (1917. VI. 21, 23, 26); Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24); Kula Ljums (1918. VII. 2).

— ab. *implagiatus* WTH. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1500 m).

— ab. *baltrumensis* SCHUM. — Ipek (1917. VII. 24).

Calocoris FIEB.

- sexguttatus* F. — Montes Žljeb (1917. VII. 3) ; Montes Koprivnik (1917. VII. 22, 2200—2300 m).
- annulus* BRULL. — Kula Ljums (1918. VII. 2) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
- cinctipes* COSTA. — Ipek (1917. VI. 16, 21, 22, 26) ; Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26) ; Dečani (1917. VI. 9) ; Kula Ljums (1918. VII. 2) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1800 m ; 1918. VII. 16, 1300 m).
- roseomaculatus* GMEL. — Korita (1917. VII. 9, 10) ; Rožaj (1917. VII. 4) ; Bjelopolje (1917. VI. 26) ; Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
- *ab. fuscusignatus* STICH. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
- *ab. nigroinductus* STICH. — Berane (1917. VII. 6) ; Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26) ; Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Alloeonotus FIEB.

- egregius* FIEB. — Korita (1917. VII. 9) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m) ; Montes Korab (1918. VII. 22, 1000—1700 m ; 1918. VII. 26, 1800 m).

Brachycoleus FIEB.

- scriptus* F. — Ipek (1917. VI. 16, 21, 26) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1800 m ; 1918. VII. 16, 1300 m).

Stenotus JAK.

- binotatus* F. — Ipek (1917. VI. 21, 28) ; Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m).

Lygus HAHN.

- pratensis* L. — Belgrad (1916. X. 10) ; Ipek (1917. VII. 17, 26) ; Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26) ; Vrbice (1917. VIII. 5).
- *ab. punctatus* ZETT. — Djurakoc (1917. IX. 5) ; Montes Djalica, Ljums (1918. VII. 16, 1650 m) ; Montes Korab (1917. VIII. 25 1600—1800 m ; 1918. VII. 26, 1800 m).
- montanus* SCHILL. — Malčija (1918. VII. 27) ; Montes Korab (1918. VII. 23, 1900—2100 m).
- kalmi* L. — Ipek (1917. VI. 26, VII. 17, 26) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m).
- *ab. piceus* REUT. — Ipek (1917. VII. 26).

Cyphodema FIEB.

instabile LUC. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m);
Ploštan (1918. VII. 29).

Poeciloscytus FIEB.

brevicornis REUT. — Kosovo polje: Mitrovica (1916. X. 15).
unifasciatus F. — Korita (1917. VII. 9, 10); Ipek (1917. VI. 28, VII.
24); Djakova (1917. VII. 29); Montes Korab (1918. VII. 26,
1800 m).

Charagochilus FIEB.

Gyllenhali FALL. — Ipek (1917. VII. 24).

Liocoris FIEB.

tripustulatus F. — Kula Ljums (1918. VII. 5).
— *ab. autumnalis* REUT. — Ipek (1916. X. 29).

Camptobrochis FIEB.

lutescens SCHILL. — Malčija (1918. VII. 29).

Deraeocoris KBM.

scutellaris F. — Kula Ljums (1918. VII. 3).
rutilus H.-S. — Ipek (1917. VI. 23); Bjelopolje (prope Ipek, 1917.
VI. 26); Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24); Stičen (in radices
Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Ploštan (1918. VII. 29).
— *ab. fasciatus* REUT. — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24).
— *ab. bellicosus* HORV. — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24).
ruber L. *ab. gothicus* SCOP. — Ipek (1917. VI. 22, 23, VII. 17); Kula
Ljums (1918. VII. 3, 5).
— *ab. danicus* F. — Ipek (1917. VII. 17); Kula Ljums (1918.
VII. 3); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 20, 1200 m).

Capsus F.

ater L. *ab. tyrannus* F. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 24).
— *ab. semiflavus* L. — Rožaj (1917. VII. 4).

Capsodes DAHLB.

gothicus L. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
— *ab. elegans* REUT. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
cingulatus F. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 31).
infuscatus BRULLÉ — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1800 m,
in *Asphodelo albo* MILL.).

Stenodema LAP.

- virens* L. — Ploštan (1918. VII. 29); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
laevigatum L. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 23); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m).
holsatum F. — Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1500—1700 m); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Notostira FIEB.

- erratica* L. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m).
 — ab. *ancestralis* REUT. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

Megaloceraea FIEB.

- linearis* FÜESSLY. — Ipek (1917. VI. 16); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 14, 2000—2500 m, VII. 16, 1200 m; VII. 13, 1800 m).

Trigonotylus FIEB.

- pulchellus* HAHN. — Kula Ljums (1918. VII. 3, 5).

Miris F.

- dolobratus* L. — Korita (1917. VII. 9, 10); Rožaj (1917. VII. 13); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1800 m); Montes Korab (1918. VII. 20, 26, 1800 m).
 — ab. *aurantiacus* REUT. — Ipek (1917. VI. 21); Dečani (1917. VI. 11); Vrbice (1917. VII. 5); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1800 m; VII. 16, 1300 m).

Dicyphus FIEB.

- globulifer* FALL. — Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
annulatus WOLFF. — Ipek (1917. VI. 28, VII. 17, 24).

Globiceps LEP. & SERV.

- sphegiformis* ROSSI. — Ipek (1917. VI. 16, VII. 17); Kula Ljums (1918. VII. 4).
*cruciatu*s REUT. — Ipek (1917. VI. 16, 17, 21, 23, 27, 28, VII. 24); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26).
flavomaculatus F. — Ipek (1917. VII. 26).

Orthotylus FIEB.

marginalis REUT. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

Orthocephalus FIEB.

Ferrarii REUT. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

saltator HAHN. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 29); Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m).

bivittatus FIEB. — Ipek (1917. VI. 29).

Strongylocoris BLANCH.

leucocephalus L. — Korita (1917. VII. 9, 10); Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Halticus HAHN.

apterus L. — Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26).

pusillus H.-S. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

saltator GEOFFR. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

luteicollis PANZ. — Ipek (1917. VII. 17); Kula Ljums (1918. VII. 5).

Macrotylus FIEB.

testaceus REUT. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

Paykulli FALL. — Ipek (1917. VI. 27).

Phylus HAHN.

coryli L. — Ipek (1917. VI. 22).

Atractotomus FIEB.

tigripes MULS. & REY. — Ipek (1917. VI. 28).

Criocoris FIEB.

crassicornis HAHN. — Bjelopolje (prope Ipek, 1917, VI. 26).

sulcicornis KBM. — Korita (1917. VII. 10).

Plagiognathus FIEB.

alpinus REUT. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

cunctator HORV. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m.)

chrysanthemi FIEB. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m):
Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

fulvipennis KBM. — Ipek (1917. VI. 21, 27).

— ab. *diversicornis* REUT. — Ipek (1917. VI. 28).

— ab. *annulatus* STICH. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

arbustorum F. ab. *hortensis* M. D. — Kula Ljums (1918. VII. 5);
Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m, 1800 m).

Chlamydatus CURT.

saltitans FALL. — Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19, 1900—
2300 m; 1918. VII. 15, 1650 m).

Microsynamma FIEB.

nigritula ZETT. — Kula Ljums (1918. VII. 5, 8).

Bohemani FALL. — Kula Ljums (1918. VII. 5, 8).

Campylomma REUT.

verbasci MEY.-D. — Ipek (1917. VI. 28); Banica (prope Ipek, 1917.
VI. 24).

Sthenarus FIEB.

maculipes REUT. — Rudnik (1917. VI. 3, 4); Ipek (1917. VI. 27);
Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26).

Saldidae.

Salda F.

litoralis L. — Montes Korab (1918. VII. 22, 1000—1700 m).

Saldula VAN DUZ.

connectens HORV. — Dahča-rieka (1917. VII. 12); Ipek (in fauce
Plavensi, 1917. VI. 29); Kula Ljums (1918. VII. 8).

scotica CURT. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VI. 29); Kula Ljums
(1918. VII. 8).

orthochila FIEB. — Montes Koprivnik (1917. VII. 22, 2200—2300 m).

amplicollis REUT. — Ipek (1917. VI. 21).

saltatoria L. — Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 20, 1200 m); Montes
Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

melanoscela FIEB. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

pallipes F. — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24).

arenicola SCHLTZ. — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24); Montes
Koprivnik (1917. VI. 30, 1700—1900 m); Kula Ljums (1918.
VII. 8).

Chartoscirta STÅL.

Cocksi CURT. — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24); Djakova (1916. XI. 10); Kula Ljums (1918. VII. 5).

*Reduviidae.***Reduvius** F.

personatus L. — Ipek (1917. VII. 17); Djakova (1917. VI. 10); Bičaj (1918. VII. 12).

Pirates SERV.

hybridus SCOP. — Mons Peklen (prope Ipek, 1916. X. 2); Dečani (1916. X. 28; 1917. VIII. 8); Djakova (1916. XI. 10).

Rhinocoris HAHN.

annulatus L. — Rudnik (1917. VI. 4); Goduša (1917. VII. 8); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1000—1600 m; 1917. VII. 21, 800—1400 m); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1000—1600 m).

iracundus PODA. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 2; Mons Svečan, 1917. V. 31); Rudnik (1917. VI. 4); Korita (1917. VII. 9, 10); Ipek (1917. VI. 7, 16); Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1500 m); Bjelopolje (prope Ipek, 1917. VI. 26); Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 21); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13, 1600—1800 m).

cuspidatus RIB. — Ipek (1917. VI. 17).

Coranus CURT.

subapterus DEG. — Kosovo polje: Mitrovica (1916. X. 15).

*Nabidae.***Prostemma** LAP.

guttula F. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1500 m); Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 21); Nangat (1918. VII. 30).

sanguineum ROSSI. — Kosovo polje: Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 30); Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1500 m); Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 21).

Alloeorhynchus FIEB.

flavipes FIEB. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

Nabis LATR.

myrmecoides COSTA. — Kosovo polje : Mitrovica (1917. V. 31) ; Ipek (1917. VII. 26 ; in fauce Plavensi, 1917. VII. 13) ; Dečani (1916. XI. 10).

boops SCHIÖDTE. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

ferus L. — Kosovo polje : Mitrovica (1916. X. 15 ; 1917. V. 31) ; Ipek (1916. X. 28 ; in fauce Plavensi, 1917. VI. 24) ; Kula Ljums (1918. VII. 5) ; Malčija (1918. VII. 29).

rugosus L. — Kosovo polje : Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 30) ; Ipek (1917. VI. 24).

*Phymatidae.***Phymata** LATR.

crassipes F. — Kosovo polje : Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 30, 31 ; VI. 2) ; Ipek (1917. VI. 21, 27).

*Hydrometridae.***Hydrometra** LATR.

stagnorum L. — Ipek (1917. VII. 16, 24).

*Gerridae.***Gerris** F.

lateralis SCHUMM. — Ipek (1917. VI. 16, VII. 21, 24) ; Djakova (1917. VII. 29).

*Veliidae.***Velia** LATR.

rivulorum F. — Kosovo polje : Mitrovica (1916. X. 23) ; Ipek (1917. VI. 16, 21).

currens F. — Dečani (1916. X. 28).

*Hebridae.***Hebrus** CURT.

pusillus F. — Banica (prope Ipek, 1917. VI. 24).

ruficeps THOMS. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

*Nepidae.***Nepa** L.

rubra L. — Ipek (1917. VII. 24).

*Pleidae.***Plea** LEACH.

Leachi MC GREG. & KIRK. — Belgrad (1916. X. 10).

HOMOPTERA.

*Cicadidae.***Tettigia** KOL.

orni L. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1000 m); Kula Ljums (1918. VII. 6, 8); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Cicadatra KOL.

concinna GERM. (*atra* OL. nec GMEL.) — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Melampsalta KOL.

montana SCOP. — Rudnik (1917. VI. 5); Ipek (1917. VI. 14); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1500—1700 m).

tibialis PANZ. — Ipek (1917. VI. 21, 26, 27); Kula Ljums (1918. VII. 3); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Pagiphora HORV.

annulata BRULLÉ — Kula Ljums (1918. VII. 3).

*Cercopidae.***Lepyronia** AM. & SERV.

coleoptrata L. — Bjelopolje (1917. VI. 26).

Aphrophora HERM.

salicina GOEZE (*salicis* FALL.) — Kula Ljums (1918. VII. 5).

alni FALL. — Ipek (1917. VI. 21, 22; VII. 26); Djakova (1916. XI. 10); Bunesevče (1917. VII. 31); Kula Ljums (1918. VII. 4); Kolečjan (1918. VII. 29).

Neophilaenus HAUPT.

lineatus L. — Montes Korab (1918. VII. 25, 1850 m).

exclamationis THBG. — Montes Korab (1918. VII. 25, 1850 m).

campestris FALL. — Ipek (1917. VI. 16, 20, 21, 27); Djakova (1917. VII. 29); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15, 1650 m).

Philaenus STÅL.

spumarius L. — Ipek (1917. VI. 24) ; Bjelopolje (1917. VI. 26).

— ab. *flavicollis* SCHRNK. (*fasciatus* F.). — Ipek (1917. VI. 16).

*Membracidae.***Centrotus** F.

cornutus L. — Mons Peklen (1917. VII. 19, 1200—1400 m).

Gargara AM. & SERV.

genistae F. — Ipek (1917. VII. 17).

*Jassidae.***Ulopa** FALL.

trivia GERM. — Ipek (1917. VI. 27) ; Lušna : Ura i Lopez (1918. VII. 21).

Paropia GERM.

scanica FALL. — Ipek (1917. VI. 24).

Cicadella LATR.

viridis L. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

Euacanthus LEP. & AUD.

interruptus L. — Montes Korab (1918. VII. 22, 1600 m).

Idiocerus LEW.

populi L. — Ipek (1917. VI. 22 ; VII. 17).

Macropsis LEW.

virescens F. — Ipek (1917. VII. 15).

— var. *tristicta* nov.

A typo differt : vertice punctis tribus, pronoto antice maculis duabus nigris notatis ; scutello maculis duabus triangularibus nigris ornato ; coxis anterioribus medio tibiisque posticis basin puncto nigro signatis.

Ipek (1917. VI. 16, 24).

fuscinervis BOH. — Ipek (1917. VI. 22).

nana H.-S. var. *cretacea* FIEB. — Korita (1917. VII. 9) ; Ipek (1917. VI. 27).

Agallia CURT.

venosa FALL. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Košovo polje : Mitrovica (1917. V. 31); Ipek (1917. VI. 26, 28); Dečani (1916. XI. 9); Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Korab (1918. VII. 25, 1850 m).

Penthimia GERM.

nigra GOEZE — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 29).
— var. *haemorrhoea* SCHRNK. — Rudnik (1917. VI. 5).

Eupelix GERM.

producta GERM. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Aphrodes CURT.

bicinctus SCHRNK. — Ljevak (Montenegro, 1916. XI. 25); Berane (Montenegro, 1917. VII. 6); Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 20, 24, 26, 28; VII. 2); Bjelopolje (1917. VI. 26).
fuscofasciatus GOEZE — Ipek (1917. VII. 26).
— var. *vicarius* HORV. — Korita (1917. VII. 9).
histrionicus F. — Ipek (1917. VI. 29).
bifasciatus L. — Korita (1917. VII. 9); Montes Žljeb (1917. VII. 14).

Phlepsius FIEB.

intricatus H.-SCH. — Ipek (1917. VI. 16).

Doratura J. SAHLB.

stylata BOH. — Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).
exilis HORV. — Kula Ljums (1918. VII. 8).
homophyla FLOR — Kula Ljums (1918. VII. 2).

Graphocraerus THOMS.

ventralis FALL. — Korita (1917. VII. 9).

Deltocephalus BURM.

picturatus FIEB. — Ipek (1917. VI. 24, 26, 28); Kula Ljums (1918. VII. 5).
pulicaris FALL. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VII. 26); Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m; 1918. VII. 25, 1850 m).
eurylobus KBM. — Montes Koprivnik (1917. VII. 21, 1850 m); Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19, 2500 m); Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).

- striatus* L. — Belgrad : Banovo brdo (1916. X. 11) ; Kosovo polje : Mitrovica (1917. V. 31 ; Mons Svečan, 1916. X. 15) ; Korita (1917. VII. 9) ; Rožaj (1917. VII. 4) ; Ipek (1917. VI. 16, 20, 24 ; VII. 26) ; Kula Ljums (1918. VII. 2, 8) ; Lušna : Ura i Lopez (1918. VII. 21) ; Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).
abdominalis F. — Korita (1917. VII. 9) ; Montes Korab (1918. VII. 25, 1850 m ; VII. 26, 1800 m).
hypochlorus FIEB. — Kula Ljums (1918. VII. 3).
cephalotes H.-SCH. — Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).

Allygus FIEB.

- atomarius* GERM. — Ipek (1917. VI. 21).

Horváthi n. sp.

Oblongus, flavo-testaceus, sparsim et praecipue ad apicem homelytris brunneo-irroratus ; homelytris apicem abdominis longe superantibus, latitudine quadruplo longioribus, sectoribus pallidis, venulis transversis internis lacteis ; vertice obtuse angulatim-rotundato ; fronte brunnea, macula verticis, linea mediana angustissima et lateraliter lineolis angustis transversis flavis ornato, apice flavescente ; genae clipeoque brunneo-maculatis ; vertice dimidio longitudinis pronoti paulo latiore ; pronoto postice subtilissime transversim strigoso ; subtus lateribus sterni brunneo-maculatis, sternitis postice brunneo-marginatis ; pedibus pallide-flavis, femoribus margine superiore et inferiore anguste brunneo-marginatis et superficie inferiori in medio longitudinaliter brunneo-lineato, tibiis anterioribus mediisque subtus margine externo internoque punctis brunneis minoribus, tibiis posticis punctis maioribus nigris ornatis ; tarsorum posticarum articulo primo dimidio apicali, articulo secundo basem angustissimam exceptam toto et articulo tertio apice unguisque nigro-brunneis.

♂. Valvula genitalis segmento ultimi ventrali latiore, late rotundata ; laminis genitalibus longitudine duplo latioribus, lateraliter angulato-rotundatis, interne late rotundatis, in medio setis 3—4 instructis ; pygophoro longiter denseque setoso ; stylis apice fortiter inflexis et liguliformiter terminatis. Long. 6 mm.

Ipek (1917. VI. 24).

Speciem novam in memoriam DRIS G. HORVÁTH denominatam recentiore etiam prope Budapest (Rózsadomb) legi.

- lacteinervis* KB. — Montes Korab (1917. VIII. 24, 1500—1800 m).
abbreviatus LETH. — Ipek (1917. VI. 24, 27 ; VII. 17, 19) ; Djakova

(1917. VII. 29); Tropoja (1917. VIII. 6); Kula Ljums (1918. VII. 2, 6); Lušna: Ura i Lopez (1917. VIII. 22); Kősztil (1918. VII. 17).

Euscelis BRULL.

interstitialis GERM. — Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 27); Kula Ljums (1918. VII. 2).

distinguendus KBM. — Berane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 27); Djakova (1917. VII. 29); Kula Ljums (1918. VII. 2).

plebejus FALL. — Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).

aemulans KBM. — Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m); Korita (1917. VII. 9).

venosus KBM. — Korita (1917. VII. 9).

Thamnotettix ZETT.

fenestratus H.-SCH. — Tropoja (1917. VIII. 1); Kula Ljums (1918. VII. 2); Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 21).

fuscovenosus FERR. — Ipek (1917. VI. 21, 24); Kula Ljums (1918. VII. 5).
— var. *inornatus* HORV. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

croceus H.-SCH. — Kosovo polje: Mitrovica (Mons Svečan, 1916. X. 15).

fraudulentus HORV. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

erythrostictus LETH. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 4).

dilutior KBM. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

quadrinotatus F. — Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).

hyomelas n. sp.

Cinereo-testacea, fronte macula triangulari et lateribus supra tribus lineis paulo obliquis nigro-brunneis ornato, homelytris haud maculatis, venis albidis, subtus nigra, apice ventris plus minusve testaceo, pedibus pallide flavo-testaceis, in radice spinarum punctis brunneis, tibiis anticis et mediis interdum margine anteriore femoribusque anticis et mediis in medio anguste brunneo-lineatis

♂. Lamina genitalis quam valvula genitalis duplo longiore, conclusa denseque setosa.

♀. Segmento ultimo protracto, medio profunde quadrangulariter exciso, margine postico paulo sinuato.

Th. dilutiori KBM. affinis, sed differt fronte macula triangulari et lineis tribus oblique-transversis nigro-brunneis ornato, ♀ segmento ultimo protracto postice medio quadrangulariter profunde exciso et lateraliter sinuato, ♂ laminae genitalis quam valvula duplo longiores et dense setosis.

Montes Korab (1918. VII. 25, 26, 28, 1750—1850 m).

Cicadula ZETT.

punctifrons FALL. — Belgrad (Banovo brdo, 1916. X. 11); Kula Ljums (1918. VII. 5).

variata FALL. — Ipek (1917. VII. 26).

Balclutha KIRK.

punctata THBG. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Eupteryx CURT.

atropunctata GOEZE. — Ipek (1917. VII. 26); Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

aurata L. — Ipek (1917. VI. 16).

urticae F. — Ipek (1917. VII. 15).

*Cixiidae.***Oliarius** STÅL.

melanochaetus FIEB. — Djakova (1917. VII. 29).

quinquecostatus DUF. — Ipek (1917. VI. 27); Djakova (1917. VII. 29).

Hyalesthes SIGN.

obsoletus SIGN. — Djakova (1917. VII. 29).

Cixius LATR.

desertorum FIEB. — Ipek (1917. VI. 27).

nervosus L. — Rožaj (1917. VII. 4); Kula Ljums (1918. VII. 5, 8).

*Delphacidae.***Asiraca** LATR.

clavicornis F. — Ipek (1917. VI. 24); Dečani (1916. XI. 9).

Megamelus FIEB.

notula GERM. — Ipek (1917. VII. 26).

Kelisia FIEB.

guttula GERM. — Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).

Eurysa FIEB.

lineata PERR. — Ipek (1917. VI. 23); Bjelopolje (1917. VI. 29).

Liburnia STÅL.

venosa GERM. — Belgrad : Banovo brdo (1916. X. 11).

coracina n. sp.

Nigro-brunnea, fronte verticeque nigris, carinae frontis ad verticem progredientes luteo-albidis, pronoto postice et carinis lateralibus scutelloque apice et dimidio postico carinae mediae luteo-albidis, tergitis abdominis lateribus et margine postico mediatim item coloris, pedibus pallide testaceis, articulo ultimo unguiculisque tarsorum nigro-brunneis. Antennarum articulo primo quam secundo dimidio brevior, seta antennalis articulo secundo paulo longiore. Homelytris abbreviatis, dimidio longitudinis corporis, infuscatis, margine laterali et apicali pallidioribus, venis subtiliter punctatis. Tergitis medio tectiforme carinatis. Spinis apicalibus tibiarum posticarum fortiter explicatis, spina externa bispinosa, interna liguliformis, margine interno subtilissime brunneo-serrato, duplo longiore quam spina externa et dimidio longitudinis articulo primo tarsorum. Articulis primo et secundo tarsorum posticarum apice bilateralim spinose productis.

♀ Vagina ad apicem paulo angustata, coleostron in medio lateribus paulo sinuato, tuba analis apice sinuata et bilaterallyter paulo porrecta, apice luteo-albida, stylus analis paulo acuminato. Long. 2.7 mm.

Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—1750 m).

Dicranotropis FIEB.

divergens KBM. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1650 m).

*Issidae.***Issus** F.

tendinosus SPIN. — Kula Ljums (1918. VII. 2).

dilatatus OL. — Kula Ljums (1918. VII. 4).

*Psyllidae.***Livia** LATR.

juncorum LATR. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15, 1650 m).

Aphalara FÖRST.

picta ZETT. — Kosovo polje: Mitrovica (Mons Svečan, 1917. V. 31);
Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Psylla GEOFFR.

Foersteri FLOR. — Kula Ljums (1918. VII. 5).

Trioza FÖRST.

viridula ZETT. — Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).

XVIII.

LEGYEK.

Irta : DR. SZILÁDY ZOLTÁN.

CSIKI ERNŐ Albániában gyűjtött legyei már régóta feldolgozás alatt vannak. Az első közlemény a bögyölők (*Tabanidae*) családjába tartozó fajokat ismertette egy új faj leírásával. Ez a tanulmány ennek a kötetnek 1922-ben megjelent 1. füzetében, a 67—70. oldalakon jelent meg.

Ezuttal saját meghatározásaim alapján a többi légy-féle anyag nagyobb részét ismertetem.

A gyűjteménynek egy része, különösen az *Anthomyidae*- és *Larvaevoridae*-családok anyaga, még feldolgozásra vár.

DIPTEREN.

Von DR. Z. SZILÁDY.

Die von E. CSIKI in Albanien gesammelten Dipteren stehen seit lange in Arbeit. Die erste Abhandlung schilderte, nebst Beschreibung einer neuen Art, die Arten aus der Familie der Bremsen (*Tabanidae*). Diese Arbeit erschien 1922 im ersten Hefte dieses Bandes, auf den Seiten 67—70.

Diesmal behandle ich nach eigenen Bestimmungen den größeren Teil des übrigen Dipteren-Materials.

Ein Teil der Sammlung, besonders aus den Familien *Anthomyidae* und *Larvaevoridae*, harrt noch der Bearbeitung.

Bibionidae.

Bibio GEOFFR.

pomona F. — Montes Žljeb (1917. VII. 14).

Dilophus MEIG.

femoratus MEIG. — Korita (1917. VII. 9) ; Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1500—1700 m) ; Montes Korab (1917. VIII. 25, 1850 m).

Heleidae.

Palpomyia STEPH.

terminalis KIEFF. — Tropoja (1917. VIII. 3).

*Culicidae.***Anopheles** MEIG.

superpictus GRASSI — Kula Ljums (1917. VIII. 15) [det. MIHÁLYI].

Aedes MEIG.

geniculatus OL. — Kula Ljums (1918. VII. 4) [det. MIHÁLYI].

*Limnobiidae.***Chionea** DALM.

araneoides DALM. — Montes Žljeb (1916. XI. 18, 1700 m, 1 ♀).

Ez ennek a szárnyatlan légynek eddig ismert legdélibb és legmagasabb előfordulása. CSIKI ERNŐ ezt a fajt erős havazás közben egy fenyőfa alatt, ahol a légy a havon mászkált, gyűjtötte. DALMAN leírása szerint az állat hossza 1—1¼ vonal, ami 2·2—2·75 mm-nek felel meg. A Magyar Nemzeti Múzeumnak Mödling-ből származó, valamint ez a Žljeb-hegységi ♀ példánya összezsugorodott potrohának átértékelésével 6 mm hosszúnak mondhatók, tehát feltűnően nagyok.

Dies ist der bisher bekannteste südlichste und höchstliegende Fundort dieser flügellosen Art. Herr E. CSIKI sammelte das Exemplar bei heftigem Schneefall unter einer Tanne, am frisch gefallenem Schnee herumkriechend. Nach der Beschreibung DALMAN's soll die Länge des Tieres 1—1¼ Linien betragen, was 2·2—2·75 mm Länge entspricht. Die Exemplare des Ungarischen National-Museums aus Mödling und jenes vom Žljeb-Gebirge, können nach Umrechnung des zusammengeschrumpften Abdomens, als beiläufig 6 mm lang bezeichnet werden, also auffallend groß sind.

Limnophila MACQ.

lineola MEIG. — Montes Korab (1918. VII. 25, 1800 m).

Trichocera MEIG.

saltator HARR., EDW. — Montes Žljeb (1916. XI. 18, 1700 m).

hiemalis DEG. — Montes Žljeb (1916. XI. 18, 1700 m).

Pentoptera SCHIN.

chirothecata SCOP. — Ipek (1917. VI. 23).

*Tipulidae.***Dictenidia** BRULLÉ.

bimaculata L. — Montes Žljeb (1917. VII. 3).

Tipula L.

heros EGG. — Ipek (1917. VI. 8).

oleracea L. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

truncorum MEIG. — Montes Korab (1918. VII. 24, 2400 m).

irrorata MACQ. — Montes Korab (1918. VII. 23, 2000 m ; 1918. VII. 24, 2400 m).

mellea SCHUMM. — Montes Korab (1918. VII. 27, 1750 m).

peliosigma SCHUMM. — Montes Korab (1918. VII. 23, 1750 m).

*Stratiomyiidae.***Nemotelus** GEOFFR.

nigrinus FALL. — Berane (1917. VII. 6).

pantherinus L. — Berane (1917. VII. 6).

Lasiopa BRULLÉ.

lenuirostris LW. — Berane (1917. VII. 5); Skifiani (1917. VI. 9).

villosa F. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1400 m).

Stratiomyia GEOFFR.

ruficornis MACQ. var. *sublunata* LW. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 31).

chamaeleon L. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 30).

Eulalia MEIG.

flavissima ROSSI — Rudnik (1917. VI. 4); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Hoplodonta ROND.

viridula L. — Berane (1917. VII. 6); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15).

Chloromyia DUNC.

formosa SCOP. — Ipek (1917. VII. 11).

melampogon ZELL. — Rudnik (1917. VI. 4); Ipek (1917. VI. 16, 23); Kula Ljums (1918. VII. 2).

*Coenomyiidae.***Coenomyia** LATR.

ferruginea SCOP. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5); Montes Žljeb 1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1500—1700 m).

*Rhagionidae.***Atherigia** SZILÁDY.

marginata F. — Montes Djalica Ljums (Vallis Sija, 1918. VII. 13).

Rhagio F.

scolopaceus L. ab. *femoralis* SZIL. — Monte Koprivnik (1917. VI. 30, 1500—1700 m).

conspicuus MEIG. — Korita (1917. VII. 9); Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1500—1700 m); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15).

corsicanus BECK. — Montes Korab (1918. VII. 27, 1750 m).

Chrysopilus MACQ.

auratus F. — Ipek (1917. VI. 14, 16).

erythrophthalmus Lw. — Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1500—1700 m).

splendidus MEIG. — Kula Ljums (1918. VII. 8).

aureus MEIG. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

*Acroceridae.***Oncodes** LATR.

nigripes ZETT. — Montes Korab (1918. VII. 27, 1750 m).

Északeurópainak ismert faj. Ed-
dig ez az egyetlen déleuropai elő-
fordulása. CSIKI ERNŐ a nevezett
hegységben számos példányban
gyűjtötte, amelyek a leírással pon-
tosan egyezők.

Als nordeuropäische Art be-
kannt. Bis jetzt ist obiger Fundort
die einzig bekannte südeuropäische
Fangstelle. Herr E. CSIKI sammelte
die Art im genannten Gebirge in
zahlreichen Exemplaren, welche
mit der Beschreibung vollkommen
übereinstimmen.

*Nemestrinidae.***Hirmoneura** MEIG.

obscura MEIG. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

*Asilidae.***Leptogaster** MEIG.

cylindrica DEG. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m).

Dioctria MEIG.

cothurnata MEIG. — Dečani (1917. VI. 11).

humeralis ZELL. — Ipek (1917. VI. 16); Dečani (1917. VI. 14).

Meyeri Now. var. *cordata* nov. var.

Sötétebb színezetével különbözik. Az első és a második potrohszelvény háta egészen fekete, a harmadikon egy nagyobb, a negyediken egy kisebb fekete középfolt van. A harmadik potrohszelvény hátán levő folt csak a hátulsó szögleteket és a hátulsó szegélyt nem fedi.

Korab-hegység (1918 VII. 26., 1800 m); két példány.

Durch dunklere Farbe verschieden. Das erste und zweite Tergit ganz schwarz, auf dem dritten Tergit befindet sich ein großer, am vierten ein kleinerer, ebenfalls schwarzer Mittelfleck. Der Fleck des dritten Tergits läßt nur die Hinterecken und den Hinterrand frei.

Korab-Gebirge (26. VII. 1918, 1800 m); zwei Exemplare.

Selidopogon BEZZI.

diadema F. — Ipek (1917. VI. 26); Tropoja (1917. VIII. 3); Köstil (1918. VII. 17); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15); Ploštan (1918. VII. 28).

Stenopogon LW.

sabaudus F. — Lušna: Ura i Lopez (1918. VII. 21).

xanthotrichus BRULL. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Köstil (1918. VII. 17).

Laphria MEIG.

ephippium F. — Montes Žljeb (1917. VII. 3); Montes Djalica Ljums (Vallis Sija, 1918. VII. 13).

flava L. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1400 m); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1650 m).

fimbriata MEIG. — Kula Ljums (1918. VII. 6).

*Bombyliidae.***Exoprosopa** MACQ.

Jacchus F. — Kula Ljums (1918. VII. 6, 11).

capucina F. — Montes Korab (1918. VII. 28, 1700 m).

Hemipenthes Lw.

morio L. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums (1918. VII. 9).

Thyridanthrax OST.-SACK.

fenestratus FALL. — Tropoja (1917. VIII. 1).

Cyllenia LATR.

maculata LATR. — Ipek (1917. VI. 29).

Lomatia MEIG.

Sabaeus F. — Ipek (1917. VI. 16, 23, 27) ; Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Bombylius L.

ater SCOP. — Ipek (1917. VI. 23).

*Musidoridae.***Musidora** MEIG.

jurcata FALL. var. *rivalis* MEIG. — Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—1750 m) [det. ACZÉL].

lutea PANZ. var. *trilineata* ZETT. — Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—1750 m) [det. ACZÉL].

*Syrphidae.***Paragus** LATR.

tibialis FALL. — Ploštan (1918. VII. 29).

— var. *meridionalis* BECK. — Korita (1917. VII. 9).

Heringia ROND.

virens F. — Montes Korab (1918. VII. 22, 1750 m).

Chilosia MEIG.

brunnipennis BECK. — Rudnik (1917. VI. 4).

Platychirus ST. FARG. & SERV.

clypeatus MEIG. — Montes Korab (1918. VII. 23, 2200 m).

manicatus MEIG. — Montes Koprivnik (1917. VII. 23, 1600 m).

Spathiogaster ROND.

ambulans F. — Montes Korab (1918. VII. 23, 2200 m).

Melanostoma SCHIN.

mellinum L. — Ipek (1917. VII. 26).

Lasiopticus ROND

seleniticus MEIG. — Ipek (1916. XI. 20).

pyrastri L. — Montes Koprivnik (1917. VII. 23, 1600 m).

Epistrophe WALK.

cincta FALL. — Tropoja (1917. VIII. 3).

Syrphus F.

vitripennis MEIG. — Tropoja (1917. VIII. 3).

ribesii L. — Montes Korab (1918. VII. 24, 2400 m).

torvus OST-SACK. — Tropoja (1917. VIII. 3).

confusus EGG. — Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 22, 900 m).

Sphaerophoria ST.-FARG & SERV.

scripta L. — Ipek (1917. VI. 16); Tropoja (1917. VIII. 3); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1300 m); Montes Korab (1918. VII. 23, 24, 2200—2400 m).

— var. *dispar* Lw. — Montes Koprivnik (1917. VII. 21, 1400—1600 m).

Xanthogramma SCHIN.

dives ROND. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1400 m); Tropoja (1917. VIII. 3); Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 20; 1918. VII. 13).

Sphegina MEIG.

sphegina ZETT. — Montes Korab (1918. VII. 23, 2200 m).

Neoascia WILL.

nitidula MEIG. — Montes Korab (1918. VII. 23, 2200 m).

Brachyopa MEIG.

ferruginea FALL. — Rožaj: Turjak (1917. VII. 5).

Volucella GEOFFR.

- inanis* L. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 17, 1650 m).
zonaria PODA — Tropoja (1917. VIII. 1); Bunesevce (1917. VIII. 6);
 Kula Ljums (1917. VIII. 15); Stičen (in radices Montibus
 Djalica Ljums, 1918. VII. 9).
inflata F. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. V. 31); Kula Ljums
 (1918. VII. 6).

Eristalis LATR.

- tenax* L. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 28); Montes Korab
 (1918. VII. 22, 1750 m; VII. 24, 2400 m).
arbustorum L. — Ipek (1917. VI. 29).

Myiatropa ROND.

- florea* L. — Tropoja (1917. VIII. 3.).

Lampetia MEIG.

- caerulescens* Lw. — Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).
 Eddig csak Észak-Afrikából War bisher nur aus Nord-Af-
 és Rhodos szigetéről volt isme-rika und der Insel Rhodos be-
 retes. kannt.
cinerea F. — Montes Skölsen (1917. VIII. 2); Montes Korab (1918.
 VII. 26, 1800 m).
aberrans Egg. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1600 m).
spinipes F. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 18, 1200—1400 m).

Zelima MEIG.

- sylvarum* L. — Tropoja (1917. VIII. 3).
segnis L. — Tropoja (1917. VIII. 3).
lenta MEIG. — Rudnik (1917. VI. 5).

Syritta ST.-FARG. & SERV.

- pipiens* L. — Berane (1917. VII. 6).

Eumerus MEIG.

- tricolor* MEIG. — Vrbice (1917. VII. 5).
olivaceus Lw. — Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1400 m);
 Montes Korab (1918. VII. 28, 1700 m).

Chrysotoxum MEIG.

- festivum* L. — Montes Korab (1918. VII. 27, 1750 m).
bicinctum L. — Goduša (1917. VII. 8); Ipek (1917. VI. 14).

*Muscidae.***Mesembrina** MEIG.

meridiana L. — Montes Korab (1918. VII. 25, 1700 m).

Morellia ROB.-DESV.

simplex Lw. — Tropoja (1917. VIII. 3).

Dasyphora ROB.-DESV.

pratorum MEIG. — Montes Koprivnik (1917. VII. 23, 1600 m); Lučna :
Ura i Lopez (1918. VII. 21); Montes Korab (1918. VII. 27,
1750 m).

Dasyphorina END.

saltuum ROND. — Ipek (1917. VII. 22); Tropoja (1917. VIII. 3).

Pyrellia ROB.-DESV.

serena MEIG. — Berane (1917. VII. 6).

cadaverina L. — Tropoja (1917. VIII. 3).

Cryptolucilia BR. & BERG.

caesarion MEIG. — Montes Korab (1918. VII. 27, 1750 m).

*Larvaevoridae.***Helomyia** ROB.-DESV.

lateralis MEIG. — Ipek (1917. VI. 23).

Gymnosoma MEIG.

rotundatum L. — Kosovo polje: Mitrovica (1917. VI. 31); Ipek
(1917. VII. 27); Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 20, 900 m).

Phasia LATR.

crassipennis F. — Ipek (1917. VII. 26).

Clytiomyia ROND.

helluo F. — Ipek (1917. VII. 27).

Calliphora ROB.-DESV.

vomitorea L. — Montes Korab (1918. VII. 25, 1200 m).

Pollenia ROB.-DESV.

rudis F. — Ipek (1916. XI. 20).

vespillo F. — Rožaj : Turjak (1917. VII. 5) ; Ipek (1917. VII. 26).

tenuiforceps SEGUY. — Buneševce (1917. VII. 31).

Lucilia ROB.-DESV.

caesar L. — Tropoja (1917. VIII. 3) ; Montes Djalica Ljums (1918. VII. 13). ♀ Fronte latiuscula.

Phaenicia ROB.-DESV.

sericata MEIG. — Kula Ljums (1917. VIII. 16).

Chaetophaenicia END.

sylvarum MEIG. — Ipek (1917. VII. 26).

Stevenia ROB.-DESV.

femoralis ROND. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15).

Ernestia ROND.

caesia FALL. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15) ; Montes Korab (1918. VII. 26, 1800 m).

Peletieria ROB.-DESV.

albanica BIG. — Tropoja (1917. VIII. 1, 3).

prompta MEIG. — Ipek (1917. VI. 27).

Gonia MEIG.

capitata DEG. — Korita (1917. VII. 9).

Ocyptera LATR.

brassicaria F. — Tropoja (1917. VIII. 1) ; Montes Korab (1918. VII. 27, 1750 m).

Leskia ROB.-DESV.

aurea FALL. — Tropoja (1917. VIII. 3).

*Cordyluridae.***Scatophaga** MEIG.

merdaria F. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15).

squalida MEIG. — Montes Koprivnik (1917. VII. 23, 2200 m).

Norellia ROB.-DESV.

liturata MEIG. — Montes Korab (1918. VII. 24, 2400 m).

*Helomyzidae.***Suillia** ROB.-DESV.

gigantea MEIG. — Ipek (in fauce Plavensi, 1917. VII. 20).

*Sciomyzidae.***Lunigera** HEND.

chaerophylli F. — Ipek (1917. VI. 12, 21).

Trypetoptera HEND.

punctulata SCOP. — Ipek (1917. VI. 24).

Limnia ROB.-DESV.

unguicornis SCOP. — Ipek (1917. VII. 26).

Coremacera ROND.

catenata LW. — Ipek (1917. VI. 28).

*Lauxaniidae.***Lycia** ROB.-DESW.

subfasciata ZETT. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1650 m).

illota LW. — Montes Koprivnik (1917. VI. 30, 1600—1700 m).

Minettia ROB.-DESV.

pallida FALL. — Ipek (1917. VII. 26).

desmometopa MEIG. — Ipek (1917. VII. 26).

*Otitidae.***Seoptera** KBY & SP.

vibrans L. — Ipek (1917. VI. 24).

*Ulidiidae.***Ulidia** MEIG.

nigripennis LW. — Ipek (1917. VI. 24, 28); Bjelopolje (1917. VI. 26).

erythrophthalma MEIG. — Ipek (1917. VI. 28); Bjelopolje (1917. VI. 26).

*Psilidae.***Psila** MEIG.

pallida FALL. — Montes Korab (1918. VII. 22, 2100 m).

Loxocera MEIG.

elongata MEIG. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15); Montes Korab (1918. VII. 25, 1850 m).

ichneumonea L. — Tropoja (1917. VIII. 1, 3).

*Chloropidae.***Cetema** HEND.

cereris FALL. — Korita (1917. VII. 9); Ipek (1917. VI. 27).

Meromyza MEIG.

saltatrix L. — Kula Ljums (1918. VII. 8); Montes Korab (1918. VII. 22, 2100 m; VII. 25, 1850 m).

— var. *variegata* MEIG. — Gerane (1917. VII. 6); Ipek (1917. VI. 28).

Thaumatomyia ZENK.

notata MEIG. — Ipek (1917. VII. 26).

Goniopsita DUDA.

sulcicollis MEIG. — Ipek (1917. VI. 28).

Oscinella BECK.

frit L. — Montes Koprivnik (1917. VII. 21, 1600—1900 m); Kula Ljums (1918. VII. 2); Montes Korab (1918. VII. 22, 2100 m).

*Conopidae.***Conops** L.

flavipes L. — Montes Djalica Ljums (Vallis Sija, 1918. VII. 13).

flavifrons MEIG. — Montes Djalica Ljums (Vallis Sija, 1918. VII. 13).

Occemyia ROB.-DESV.

pusilla MEIG. — Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9); Montes Korab (1918. VII. 22, 1600 m).

Zodion LATR.

notatum MEIG. — Korita (1917. VII. 9).

*Hippoboscidae.***Hippobosca L.**

- equina* L. — Goduša (1917. VII. 8); Mons Peklen (prope Ipek, 1917. VII. 19, 1200—1400 m); Dečani (1917. VIII. 8); Vrbice (1917. VIII. 5); Nangat (1918. VII. 12); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15, 26, 1650 m).
- capensis* OLF. — Kula Ljums (1917. VIII. 13); Ploštan (1917. VIII. 22).
-

XIX.

PÓKOK.

Irta : DR. KOLOSVÁRY GÁBOR.

CSIKI ERNŐ 1916—18. évi állattani kutatásai alkalmával a pókfélékre is tekintettel volt, sajnos azonban, hogy a gyűjtött anyag részben elkallódott és így csak kisebb része kerülhetett feldolgozásra. A kaszáspókokat még a 20-as évek elején C. FR. ROEWER (Bremen) határozta meg, míg a valódi pókok meghatározása nekem jutott.

Amíg, különösen az utolsó években, a Balkán-félsziget különböző országainak pókjairól számos tanulmány jelent meg (REIMOSER, DAMIN, KULCZYNSKI, DRENSKY, GILTAY, HADŽI, KOLOSVÁRY, addig Albánia pókjairól alig tudunk valamit. Ezért az alábbi adatok hézagpótlók és első Albánia természettudományos ismeretében.

SPINNEN.

Von DR. G. KOLOSVÁRY.

Herr E. CSIKI war während seinen zoologischen Forschungen (1916—18) in Albanien auch auf die Spinnen aufmerksam. Leider ist ein Teil des gesammelten Materials verschollen und so konnte nur ein kleinerer Teil desselben bearbeitet werden. Die Weberknechte hat noch Anfangs der 20-er Jahre Herr C. FR. ROEWER (Bremen) bestimmt, die eigentlichen Spinnen determinierte ich.

Während, besonders in den letzten Jahren, über die Spinnen verschiedener Balkanländer zahlreiche Arbeiten (REIMOSER, DAMIN, KULCZYNSKI, DRENSKY, GILTAY, HADŽI KOLOSVÁRY) erschienen, war über die Spinnen Albaniens kaum etwas bekannt. Demzufolge sind folgende Daten nicht nur ergänzend, sondern in der naturwissenschaftlichen Kenntnis Albaniens bahnbrechend.

OPILIONES.

(det. C. FR. ROEWER, Bremen).

Nemastomatidae

Nemastoma C. L. KOCH.

Mackenseni ROEW. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 14, 2200—2500 m); Montes Korab (1918. VII. 25, 2200—2400 m).

*Phalangidae.***Mitopus** THOR.

morio F. — Montes Žljeb (1917. VII. 3); Montes Koprivnik (1917. VII. 22, 2000—2300 m); Montes Korab (1918. VII. 25, 1750 m).

Lacinius THOR.

horridus PANZ. — Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19, 1900—2200 m)
gallipoliensis ROEW. — Montes Žljeb (1917. VII. 14); Montes Djalica Ljums (1917. VIII. 19, 1900—2200 m).

Phalangium L.

opilio L. — Ipek (1917. VII. 24, 29); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 16, 1000—1600 m).

Opilio HBST.

parietinus DEG. — Kula Ljums (1918. VII. 5, 6).

Egaenus C. L. KOCH.

convexus C. L. KOCH. — Ipek (1917. VI. 29); Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VII. 9).

Zacheus C. L. KOCH.

crista BRULL. — Ipek (1917. VI. 23).

Eudasylobus ROEW.

Gestroi THOR. — Ipek (1917. VI. 21).

Metadasylobus ROEW.

instratus L. KOCH. — Montes Djalica Ljums (1918. VII. 15).

Platybunus C. L. KOCH.

pinetorum C. L. KOCH. — Montes Koprivnik (1917. VII. 22, 2200—2300 m); Montes Djalica Ljums (1918. VII. 14, 2200—2300 m).

ARANEAE VERAЕ.

(det. DR. G. KOLOSVÁRY).

*Argiopidae.***Tapinocyba** SIM.

pallens CAMBR. — Ljevareka (Montenegro, 1916. XI. 25).

Meta C. L. KOCH.

segmentata CLERCK — Banjska (inter Novipazar et Mitrovica, 1916. X. 19); Ljevareka (Montenegro, 1916. XI. 25).

Araneus SIM.

Redii SCOP. — Kosovo polje: Mitrovica (1916. X. 18).

Zigiella SIM.

Keyserlingi AUSS. — Ipek (1916. XI. 3).

*Thomisidae.***Misumena** LATR.

tricuspidata F. — Ipek (1916. XI. 3).

Xysticus C. L. KOCH.

ferrugineus MENGE — Novoselo (prope Ipek, 1916. XI. 8).

<p>Eddig csak Danzig mellől és Szinna-ról (Zemplén vm.) volt ismeretes. A Balkán-félszigetről ez az első előfordulási adat.</p>	<p>War bisher nur von Danzig und von Szinna (Ungarn, Komitat Zemplén) bekannt. Von der Balkanhalbinsel ist dies ihr erster Fundort.</p>
---	---

Oxyptilia SIM.

praticola C. L. KOCH — Dečani (1916. X. 28).

*Clubionidae.***Micrommata** LATR.

virescens CLERCK — Ipek (1916. XI. 3).

Liocranum L. KOCH.

rutilans THOR. — Montes Koprivnik (1916. XI. 6, 600 m).

Micaria WESTR.

pulicaria SUND. — Dečani (1916. X. 28).

*Agalenidae.***Coelotes** BLACKW.

inermis L. KOCH — Ipek (1916. XI. 4); Montes Koprivnik (1916. XI. 6, 600 m).

falciger KULCZ. — Novoselo (1916. XI. 8).

*Pisauridae.***Pisaura** SIM.

Listeri L. KOCH — Dečani (1916. X. 28).

*Lycosidae.***Lycosa** LATR.

furva BÖSENBG. (*nigripalpis* GILTAY). — Dečani (1916. XI. 14).

Ennek a fajnak megtalálása érdekes adat. BÖSENBURG a fajt nőstény-példány alapján ismertette, himjét GILTAY később más új fajnak írta le. Minthogy CSIKI gyűjtésében a *L. furva* nősténye és himje együtt, egy termőhelyről és többesszámban fordul elő, kétségtelennek veszem, hogy a *L. furva* és a GILTAY által leírt «új faj himje» egy és ugyanazon fajhoz tartozik, mely a BÖSENBURG által előbb bevezetett *L. furva* nevet kell, hogy viselje.

Das Auffinden dieser Art ist eine interessante Angabe. BÖSENBURG beschrieb die Art nach einem Weibchen, das Männchen beschrieb GILTAY später als eine neue Art. Nachdem in der Ausbeute des Herrn CSIKI *L. furva* Weibchen und Männchen zusammen, an einem Orte und in Mehrzahl gesammelt wurden, nehme ich es für zweifellos an, daß *L. furva* und das von GILTAY beschriebene Männchen der neuen Art identisch sind, einer und derselben Art angehören, welche Art den von BÖSENBURG früher eingeführten Namen *L. furva* zu tragen hat.

Tarentula SUND.

radiata LATR. — Novoselo (1916. XI. 8).

Az új fajok és változatok jegyzéke.

Index specierum et varietatum novarum.

Amphibia.

<i>Bombina salsa</i> SCHR. var. <i>Csikii</i> FEJÉRV. (t. 2, f. 3—4)	24
--	----

Pisces.

<i>Phoxinus Csikii</i> HANKÓ (t. 1, f. 1—3)	1
---	---

Mollusca.

<i>Clausilia skipetarica</i> Soós (fig. 2—3)	181
<i>Vitrinopugio apatelus</i> Soós (fig. 4—6)	185
<i>Gigantolimax Csikii</i> Soós (fig. . 7—9)	188
<i>Amalia albanica</i> Soós (fig. 10—12)	191
— <i>adelpa</i> Soós (fig. 13)	192
<i>Candidula Castriota</i> Soós (fig. 14—15)	193
† <i>Vola inconstans</i> SH. var. <i>Csikii</i> HOJN.	205

Apterygota.

<i>Coryphophthalmus Csikii</i> STACH (t. 4, f. 1—17)	84
<i>Lepismachilis albanica</i> STACH (t. 5, f. 1—14)	87
<i>Lepisma balcanica</i> STACH (t. 7, f. 1—19)	93
<i>Japyx dolinensis</i> VERH. var. <i>albanica</i> STACH (t. 6, f. 11—13)	98
<i>Microgastrura</i> STACH (n. g.)	113
— <i>duodecimoculata</i> STACH (t. 8, f. 9—12)	113
<i>Achorutes Weigneri</i> STACH (t. 8, f. 13—15; t. 9, f. 1)	114
<i>Tritomurus terrestralis</i> STACH (t. 9, f. 2—6)	118
<i>Sira corticaloides</i> STACH (t. 10, f. 9)	125
<i>Entomobrya aurantiaca</i> STACH (t. 10, f. 7—8)	126
— <i>Nicoleti</i> LUBB. var. <i>fasciata</i> STACH (t. 10, f. 3—4)	127
— — var. <i>lanugoides</i> STACH	129
— — var. <i>lateralis</i> STACH	130
— <i>albanica</i> STACH (t. 10, f. 5—6)	131
<i>Orchesella leucocephala</i> STACH (t. 10, f. 1—2)	132
<i>Sminthurus niger</i> LUBB. f. <i>principalis</i> STACH	134
— — f. <i>reticulata</i> STACH (t. 10, f. 10)	134

Hymenoptera.

<i>Allantus arcuatus</i> FORST. ab <i>nigrotegulatus</i> CSIKI	107
— — ab. <i>korabicus</i> CSIKI	107
<i>Tenthredopsis litterata</i> GEOFFR. ab <i>albanica</i> CSIKI	108

Coleoptera.

<i>Nebria Telekiana</i> CSIKI	211
<i>Deltomerus Nopcsae</i> CSIKI	214
<i>Pterostichus lumensis</i> APFB. var. <i>Lilae</i> CSIKI	216
<i>Molops montenegrinus</i> MILL. var. <i>koprivnikensis</i> CSIKI	217
<i>Athous albanicus</i> CSIKI	249
— — var. <i>korabicus</i> CSIKI	250
<i>Anaspis albanica</i> CSIKI	260
<i>Luperus albanicus</i> CSIKI	273
<i>Otiorrhynchus politus</i> GYLL. var. <i>Djalicae</i> CSIKI	277
— <i>Geraldinae</i> CSIKI	278
— <i>Skölsen</i> CSIKI	278
— <i>inunctus</i> STIERL. var. <i>skipetarus</i> CSIKI	279
<i>Sciaphobus albanicus</i> CSIKI	280

Diptera.

<i>Haematopota Csikii</i> SZILÁDY	68
<i>Dioctria Meyeri</i> NOW. var. <i>cordata</i> SZILÁDY	320

Phryganoidea.

<i>Psilopteryx albanica</i> PONGR. (fig. 11)	162
<i>Micrasema abbreviata</i> PONGR. (fig. 12—13)	164

Orthoptera.

<i>Pholidoptera albanica</i> CSIKI	81
--	----

Hemiptera.

<i>Macropsis virescens</i> F. var. <i>tristicta</i> CSIKI	310
<i>Allygus Horváthi</i> CSIKI	312
<i>Thamnotettix hyomelas</i> CSIKI	313
<i>Liburnia coracina</i> CSIKI	315

Acarina.

<i>Erythraeus albanicus</i> SZALAY (fig. 2)	199
---	-----

Radiolaria.

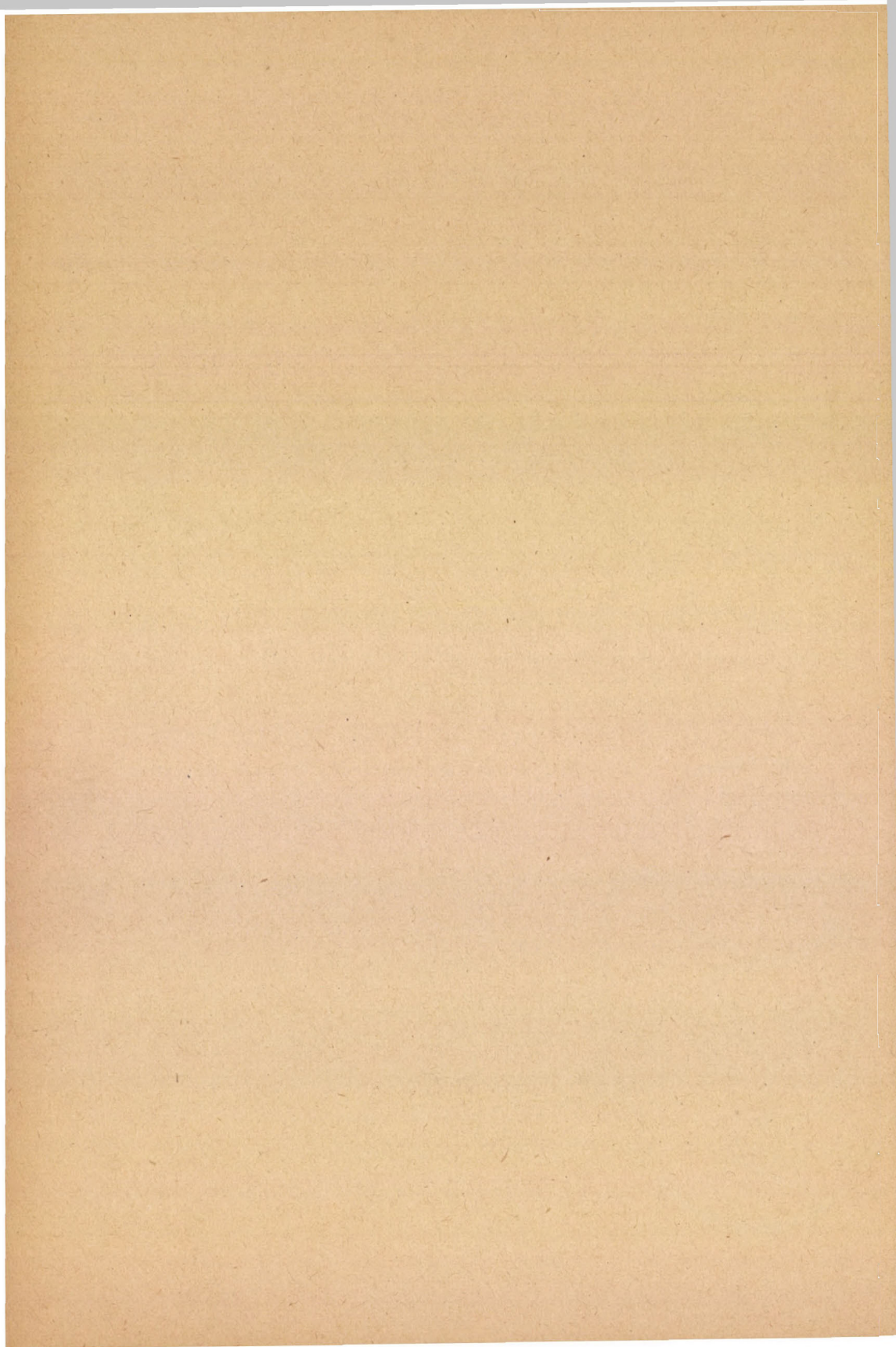
† <i>Tetracapsa Zinkenii</i> R. var. <i>albanica</i> HOJNOS	174
---	-----

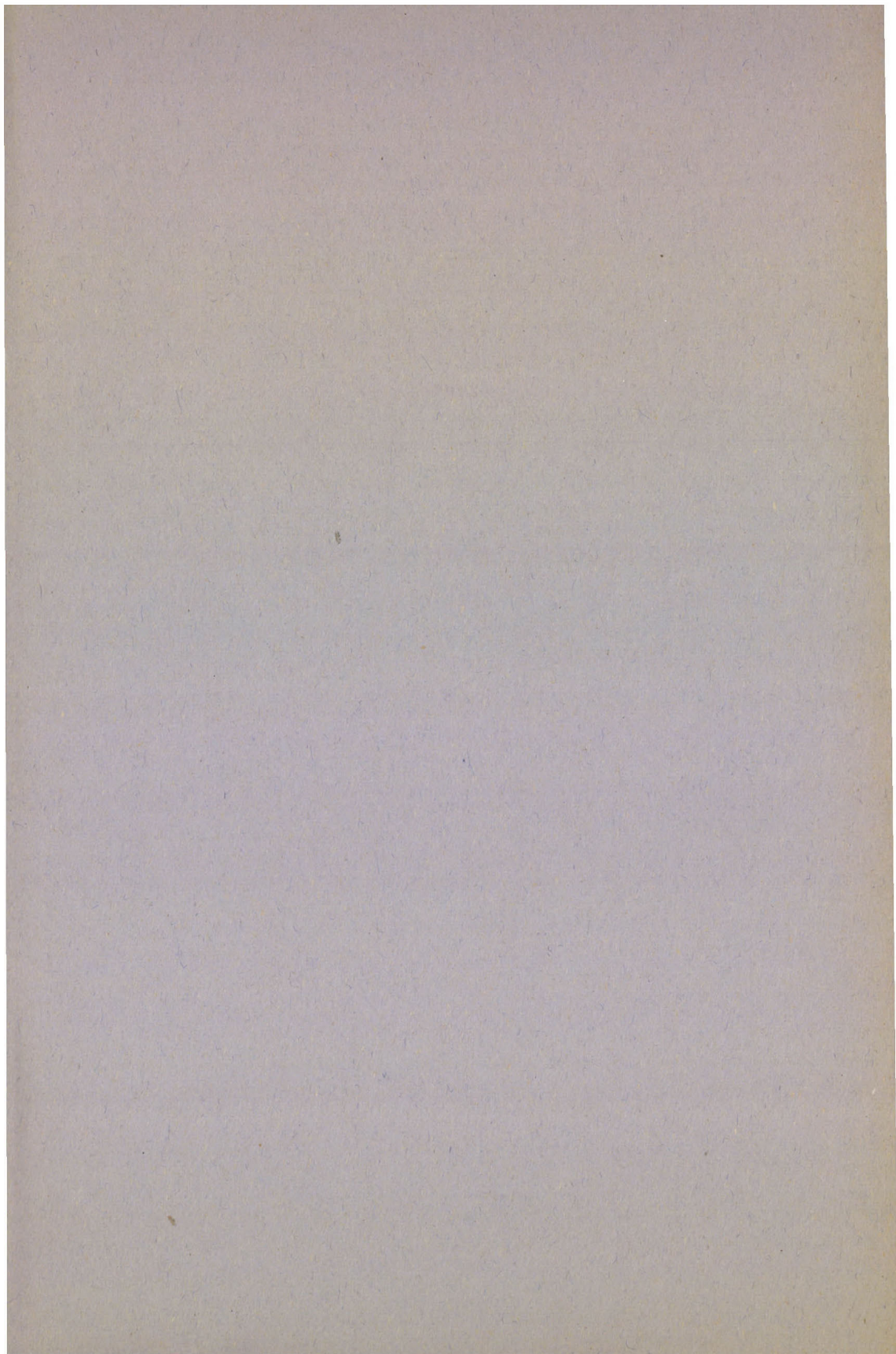
TARTALOMJEGYZÉK. — CONSPECTUS MATERIARUM.

Előszó	I.
--------------	----

I. HANKÓ B.: Halak. — Fische. (Tab. I.)	1
II. BR. FEJÉRVÁRY G.: Kétéltűek és hüllők. — Batrachians and Reptiles. (Tab. II—III.)	7
III. SZÜTS A.: Férgek. — Vermes	66
IV. SZILÁDY Z.: A bögöly-félék családja. — Die Familie der Bremsen. (Diptera: Tabanidae)	67
V. HANKÓ B.: Planáriák. — Planarien. (Fig. 1)	71
VI. CSIKI E.: Egyenesszárnyú rovarok. — Orthopteren	75
VII. STACH J.: Apterygota. (Tab. IV—VII)	83
VIII. CSIKI E.: Levéldarazsak. — Tenthredinoidea	103
IX. STACH J.: Collembola. (Tab. VIII—X)	109
X. CSIKI E.: Hymenoptera. (Fam. Chrysididae, Scoliidæ, Mutillidae et Evanidae)	104
XI. PONGRÁCZ S.: Recésszárnyúak. — Neuropteroiden. (Fig. 1—13)	143
XII. HOJNOS R.: Fosszilis Foraminiferák és Radiolariák. — Fossile Foraminiferen und Radiolarien	167
XIII. SOÓS L.: Puhatestűek. — Mollusca. (Fig. 1—15)	177
XIV. SZALAY L.: Acarina. (Erythraeidae et Eylaidæ.) (Fig. 1—2)	198
XV. HOJNOS R.: Új Vola-változat Albániából. — Über eine neue Vola-Form aus Albanien	203
XVI. CSIKI E.: Bogarak. — Coleopteren	208
XVII. CSIKI E.: Félszárnyú rovarok. — Hemipteren	289
XVIII. SZILÁDY Z.: Legyek. — Dipteren	316
XIX. KOLOSVÁRY G.: Pókok. — Spinnen	329

[Partes I—IX (pag. 1—139) separatim editae sunt anno 1922, partes X—XII (pag. 140—176) anno 1923, pars XIII (pag. 177—197) anno 1924 et partes XIV—XIX (pag. 198—332) anno 1940.]





TARTALOMJEGYZÉK.

CONSPECTUS MATERIARUM.

XIII. Soós L.: Puhatestűek. — Mollusca. (Fig. 1—15.)... ..	177
XIV. Szalay L.: Acarina. (Erythraeidae et Eylaidae.) (Fig. 1—2.)	198
XV. Hojnos R.: Új Vola-változat Albániából. — Über eine neue Vola-Form aus Albanien	203
XVI. Csiki E.: Bogarak. — Coleopteren	208
XVII. Csiki E.: Félscsárnyú rovarok. — Hemipteren	289
XVIII. Szilády Z.: Legyek. — Dipteren	316
XIX. Kolosváry G.: Pókok. — Spinnen	329
A kötet címlapja, tartalomjegyzéke és előszava.	

[Pars XIII (pag. 177—197) separatim editum est anno 1924, partes
XIV—XIX (pag. 198 — 332) anno 1940.]